

Pasilanväylän vaikutus selvitys

Liiteraportti: Sijoittelutulokset



Tie- ja vesirakennushallitus/Tiennuunnittelutoimisto
Helsingin kaupunkisuunnitteluvirasto
Helsingin kaupungin rakennusvirasto

Liikennetekniikka Oy
Maaliskuu, 1988

Esipuhe

Tämä raportti on liite Pasilanväylän vaikutus selvitykseen. Raporttiin on koottu teknisiä sijoittelutuloja, jotka ovat olleet pääraportissa esitettyjen johtopäätösten pohjana.

Sijoittelut perustuvat YTV:n vuoden 1984 ja 2010 liikennevirtamatriiseihin sekä pääosin YTV:n liikenneverkkoihin. Muita perusteita on tarkemmin kuvattu Pasilanväylän vaikutus selvityksen pääraportissa. Sijoittelut on tehty Liikennetekniikka Oy:n Saturn-ohjelmistolla.

Pitkälle vietyjen johtopäätösten tekeminen sijoittelutuloista, etenkin niiden yksityiskohdistaan, edellyttää perehtymistä järjestelmän ominaisuuksiin (verkko, matriisit ja sijoittelumenetelmä) ja mahdollisiin virhelähteisiin.

Työstä ovat Liikennetekniikka Oy:ssä vastanneet pääosin:

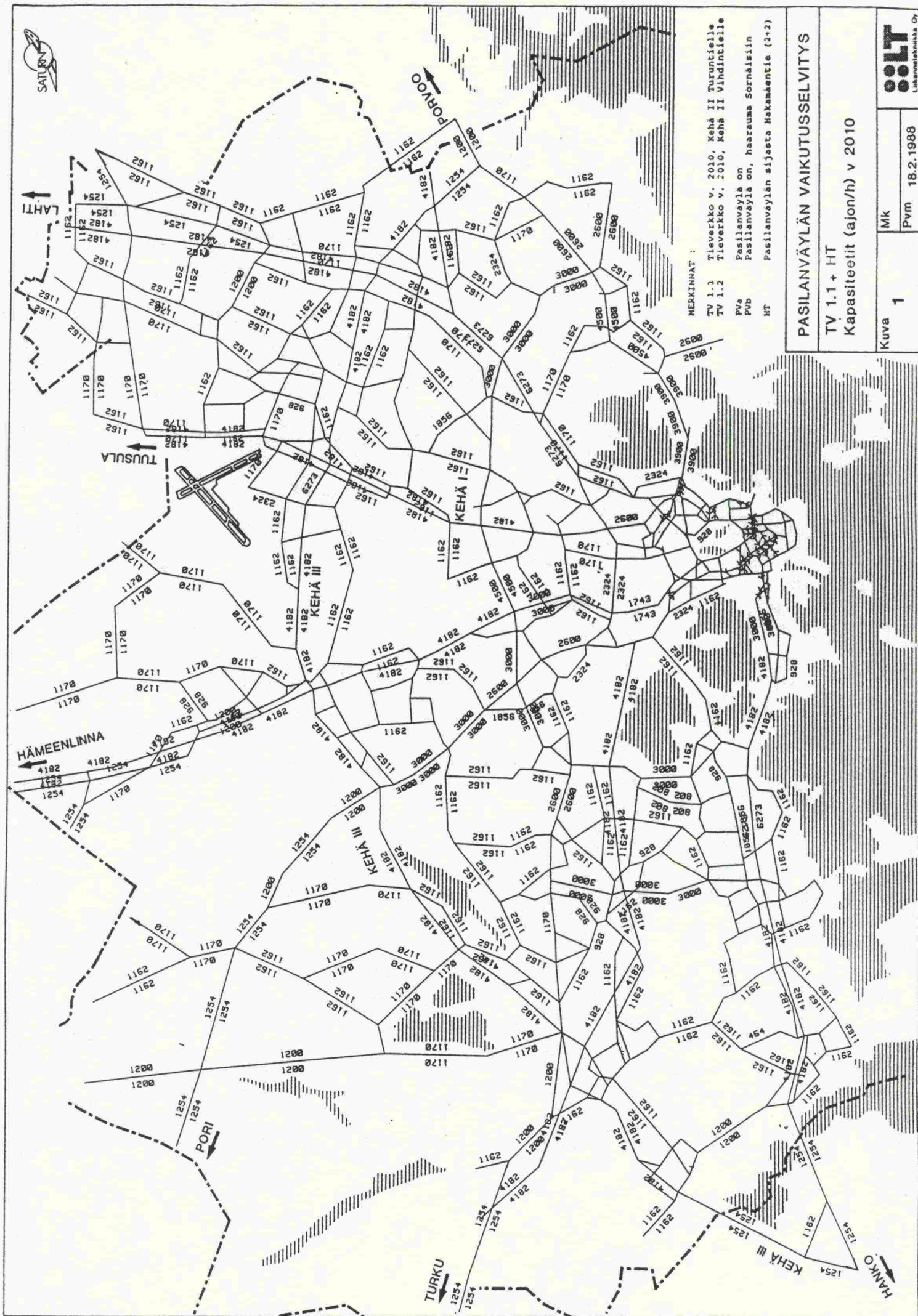
Tekn. lis. Kari Lautso
DI Timo Käkinen

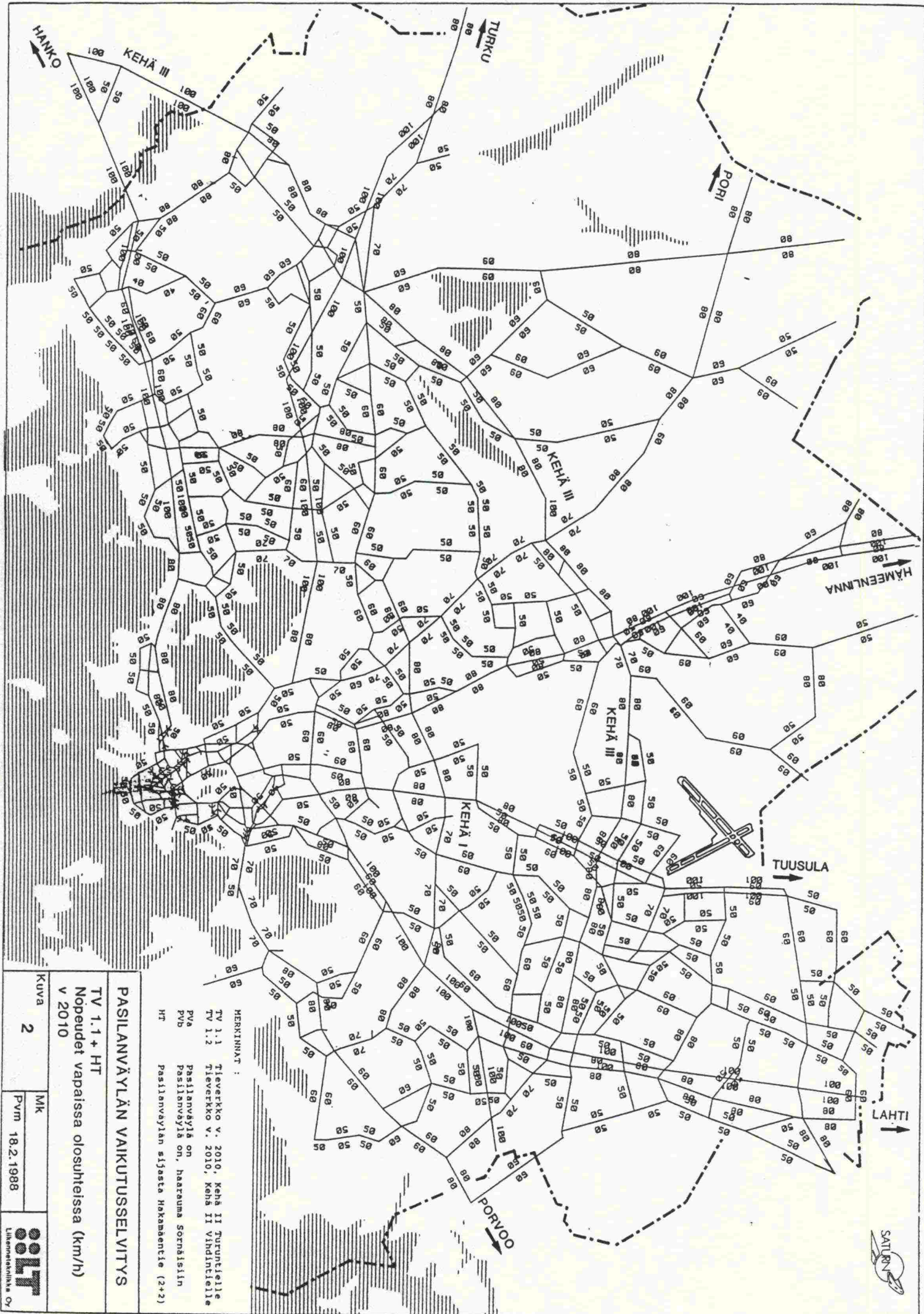
Helsinki, maaliskuussa 1988

Liikennetekniikka Oy

Kuvaluettelo:

1. TV 1.1 + HT Kapasiteetit (ajon/h) v 2010
2. TV 1.1 + HT Nopeudet vapaissa olosuhteissa (km/h) v 2010
3. TV 1.1 + PVa Kapasiteetit (ajon/h) v 2010
4. TV 1.1 + PVa Nopeudet vapaissa olosuhteissa (km/h) v 2010
5. TV 1.1 + HT Liikennemäärät (ajon/h) aamuhuippu v 2010
6. TV 1.1 + HT Liikennemäärät (ajon/h) iltahuippu v 2010
7. TV 1.1 + HT Liikennemäärät (ajon/h) 5 % KVL v 2010
8. TV 1.1 + PVa Liikennemäärät (ajon/h) aamuhuippu v 2010
9. TV 1.1 + PVa Liikennemäärät (ajon/h) iltahuippu v 2010
10. TV 1.1 + PVa Liikennemäärät (ajon/h) 5 % KVL v 2010
11. TV 1.1 + PVb Liikennemäärät (ajon/h) aamuhuippu v 2010
12. TV 1.1 + PVb Liikennemäärät (ajon/h) iltahuippu v 2010
13. TV 1.1 + PVb Liikennemäärät (ajon/h) 5 % KVL v 2010
14. TV 1.2 + PVa Liikennemäärät (ajon/h) aamuhuippu v 2010
15. TV 1.2 + PVa Liikennemäärät (ajon/h) iltahuippu v 2010
16. TV 1.2 + PVa Liikennemäärät (ajon/h) 5 % KVL v 2010
17. Nykyverkko Liikennemäärät (ajon/h) aamuhuippu v 1984
18. Nykyverkko Liikennemäärät (ajon/h) iltahuippu v 1984
19. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + HT ♦ TV 1.1 + PVa, ah 2010
20. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + HT ♦ TV 1.1 + PVa, ah 2010, ikkuna
21. Liikennemäärien muutos-% TV 1.1 + HT ♦ TV 1.1 + PVa, ah 2010
22. Liikennemäärien muutos-% TV 1.1 + HT ♦ TV 1.1 + PVa, ah 2010, ikkuna
23. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + HT ♦ TV 1.1 + PVb, ah 2010
24. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + HT ♦ TV 1.1 + PVb, ah 2010, ikkuna
25. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + PVa ♦ TV 1.1 + PVb, ah 2010
26. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + PVa ♦ TV 1.1 + PVb, ah 2010, ikkuna
27. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + PVa ♦ TV 1.2 + PVa, ah 2010
28. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + PVa ♦ TV 1.2 + PVa, ah 2010, ikkuna
29. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + HT ♦ TV 1.1 + PVa, 5 % KVL
30. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + HT ♦ TV 1.1 + PVa, 5 % KVL, ikkuna
31. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + PVa ♦ TV 1.1 + PVb, 5 % KVL
32. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + PVa ♦ TV 1.1 + PVb, 5 % KVL, ikkuna
33. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + PVa ♦ TV 1.2 + PVa, 5 % KVL
34. Liikennemäärien muutos TV 1.1 + PVa ♦ TV 1.2 + PVa, 5 % KVL, ikkuna
35. TV 1.1 + HT Ylikuormittuneet linkit, ah 2010
36. TV 1.1 + PVa Ylikuormittuneet linkit, ah 2010
37. TV 1.1 + PVb Ylikuormittuneet linkit, ah 2010
38. Nykyverkko Ylikuormittuneet linkit, ah 1984
39. TV 1.1 + HT Ylikuormittuneet linkit (0.70 x ah 2010)
40. TV 1.1 + HT Ylikuormittuneet linkit (0.85 x ah 2010)
41. TV 1.1 + HT Ylikuormittuneet linkit (0.70 x ih 2010)
42. TV 1.1 + HT Ylikuormittuneet linkit (0.85 x ih 2010)
43. TV 1.1 + PVa Ylikuormittuneet linkit (0.70 x ah 21010)
44. TV 1.1 + PVa Ylikuormittuneet linkit (0.85 x ah 2010)
45. TV 1.1 + PVa Ylikuormittuneet linkit (0.70 x ih 2010)
46. TV 1.1 + PVa Ylikuormittuneet linkit (0.85 x ih 2010)
47. TV 1.1 + HT Matkanopeudet (km/h) aamuhuippu v 2010
48. TV 1.1 + PVa Matkanopeudet (km/h) aamuhuippu v 2010
49. Nykyverkko Matkanopeudet (km/h) aamuhuippu v 1984
50. Matkanopeuksien muutos TV 1.1 + HT ♦ TV 1.1 + PVa, ah 2010
51. TV 1.1 + PVa Puu: Länsiväylä, ah 2010
52. TV 1.1 + PVa Puu: Turunväylä, ah 2010
53. TV 1.1 + PVa Puu: Lahdenväylä, ah 2010
54. TV 1.1 + PVa Puu: Porvoontie, ah 2010
55. TV 1.1 + PVa Puu: Länsisatama, ah 2010
56. TV 1.1 + PVa Puu: Maaliikennekeskus, ah 2010
57. TV 1.1 + PVa Puu: Katajanokka, ah 2010
58. TV 1.1 + PVa Puu: Linja-autoasema, ah 2010
59. TV 1.1 + HT Linkkien käyttösuhteet, ah 2010
60. TV 1.1 + PVa Linkkien käyttösuhteet, ah 2010
61. TV 1.1 + PVb Linkkien käyttösuhteet, ah 2010
62. TV 1.2 + PVa Linkkien käyttösuhteet, ah 2010
63. Pasilanväylän käyttäjät välillä Mannerheimintie–Veturitie, suunta itään, ah 2010
64. Pasilanväylän käyttäjät välillä Mannerheimintie–Veturitie, suunta länteen, ah 2010
65. Liikennevirta Turunväylältä itään, ah 2010
66. Liikennevirta Lahdenväylältä länteen, ah 2010

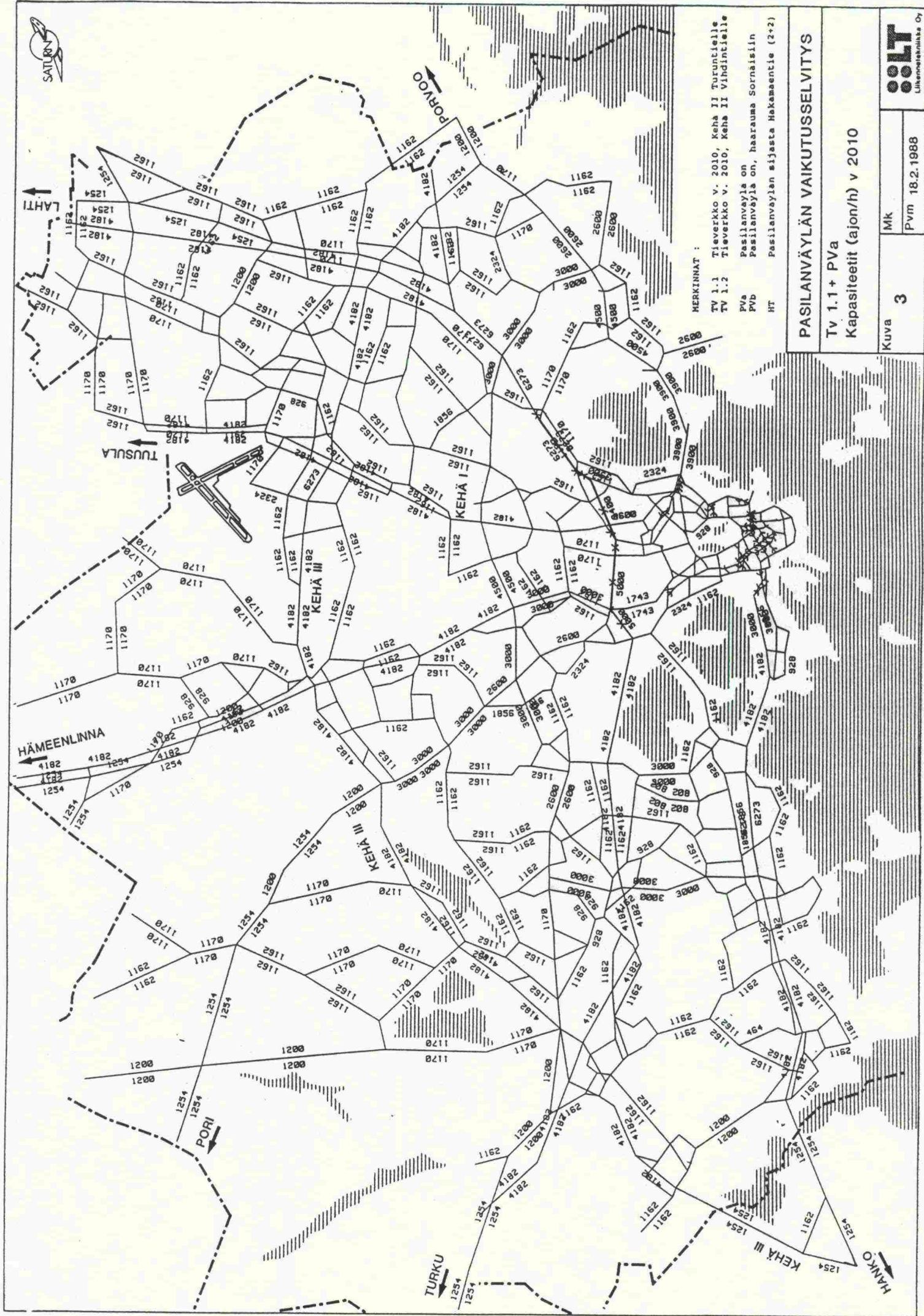




MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntietä
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintietä
 PVA Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
 PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
 HT Pasilanväylän sijasta Hakaniementie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + HT
 Nopeudet vapaissa olosuhteissa (km/h)
 v 2010



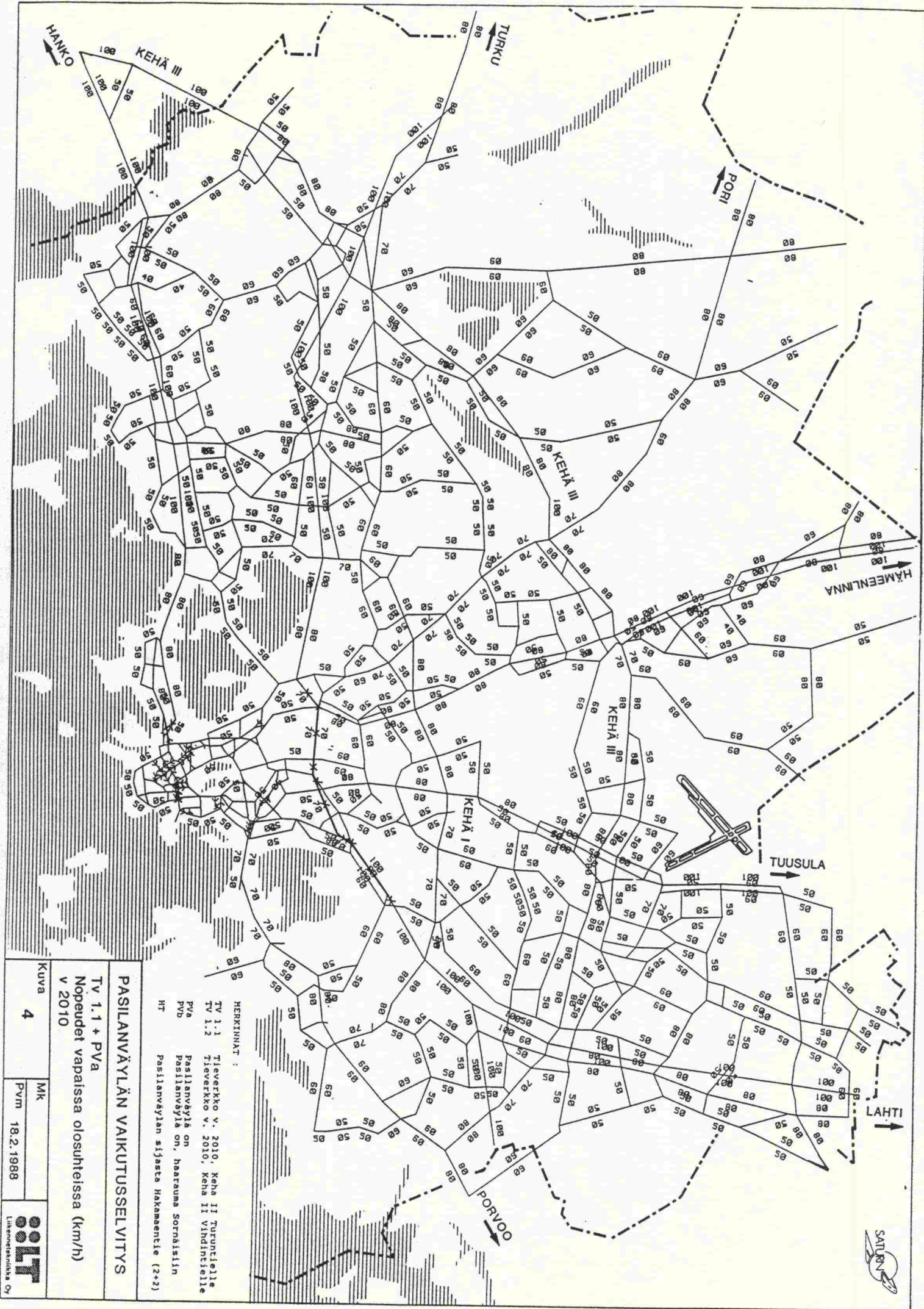
MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
- PVA Pasilanväylä on
- PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Tv 1.1 + PVA
Kapasiteetit (ajon/h) v 2010

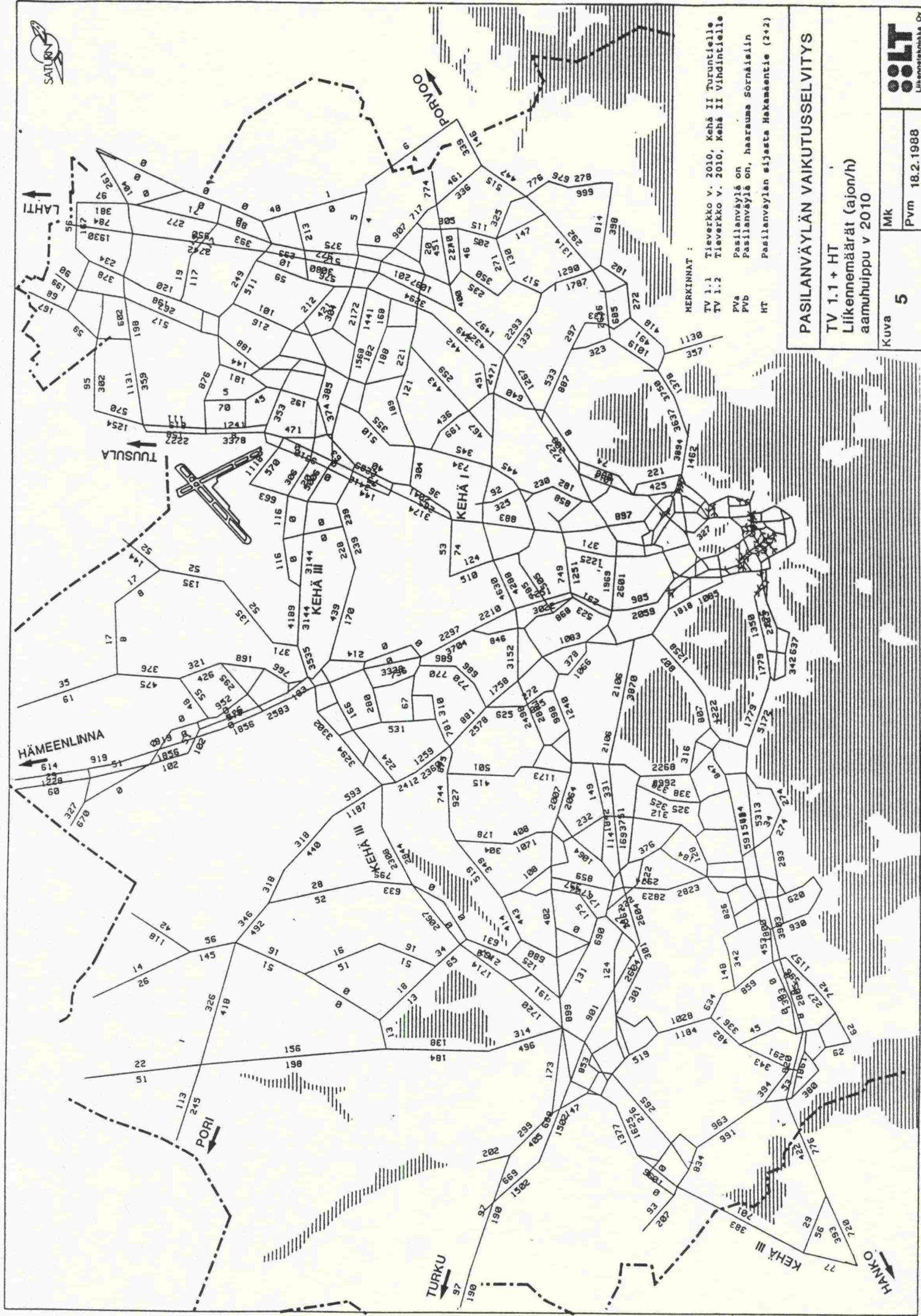
| Kuva | Mk | Pvm |
|------|----|-----------|
| 3 | | 18.2.1988 |



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintielle
 PVA Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
 PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
 HT Pasilanväylän sijasta Hakamentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVA
 Nopeudet vapaissa olosuhteissa (km/h)
 v 2010



TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintielle

| | | |
|-----|------------------|---------------------|
| pva | pasilannyälä on | haarauma sönnätsiin |
| pvb | pasilannyälä on. | |

Passilänvaylan sijasta Hakanäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

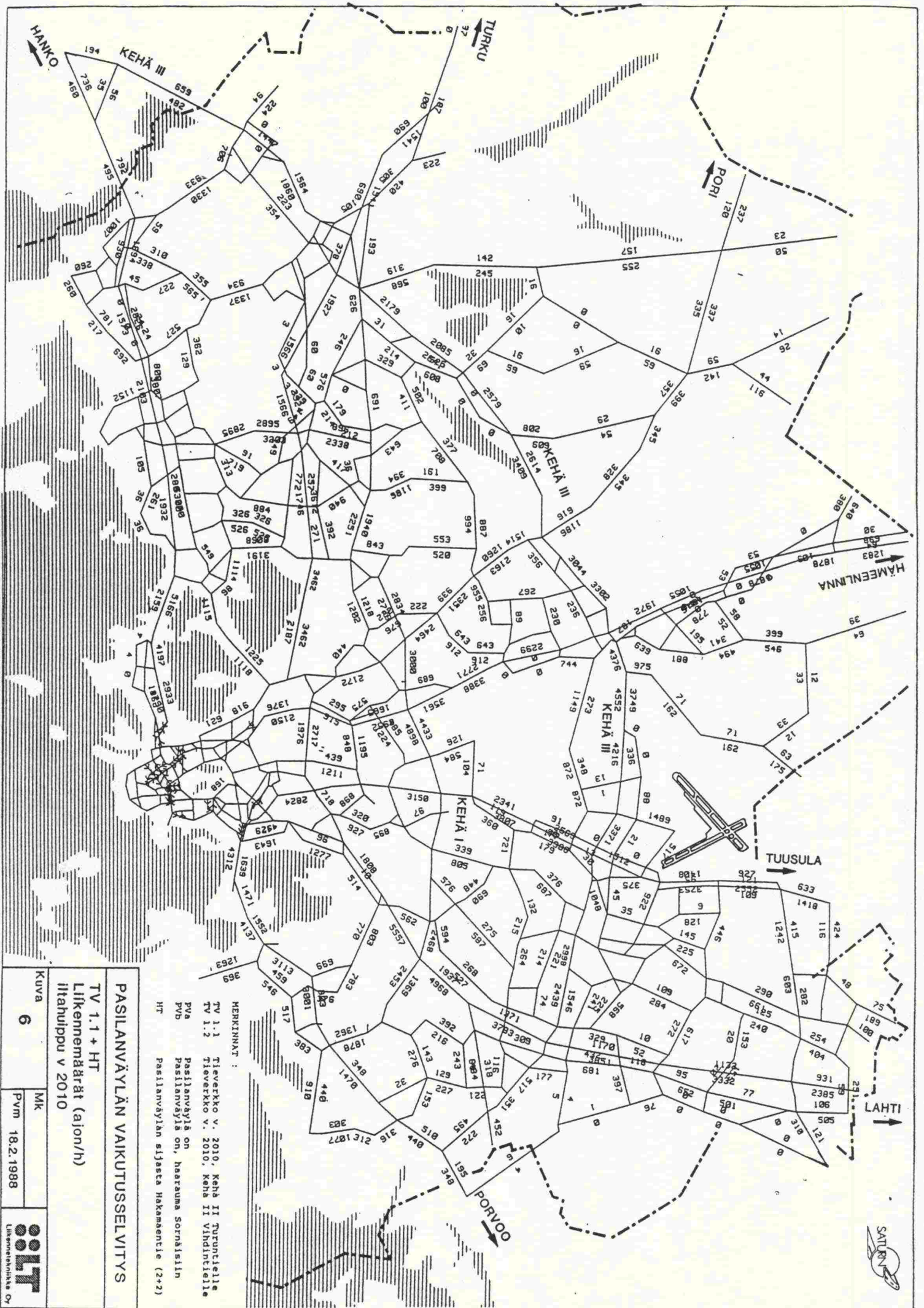
TV 1.1 + HT
Liikennemäärät (ajon/h)
saamuhuippu v 2010

| | | |
|------|---|----|
| Kuva | 5 | Mk |
|------|---|----|

5

Pvm 18.2.1988





PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + HT

Likennemäärät (ajon/h)

littatuppu v 2010

HT

Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

HERKINAT :

TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle

TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtarintielle

Pva Pasilanväylä on, heaanaa Sornalein

Pvb Pasilanväylä on, heaanaa Sornalein

Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

Kuva

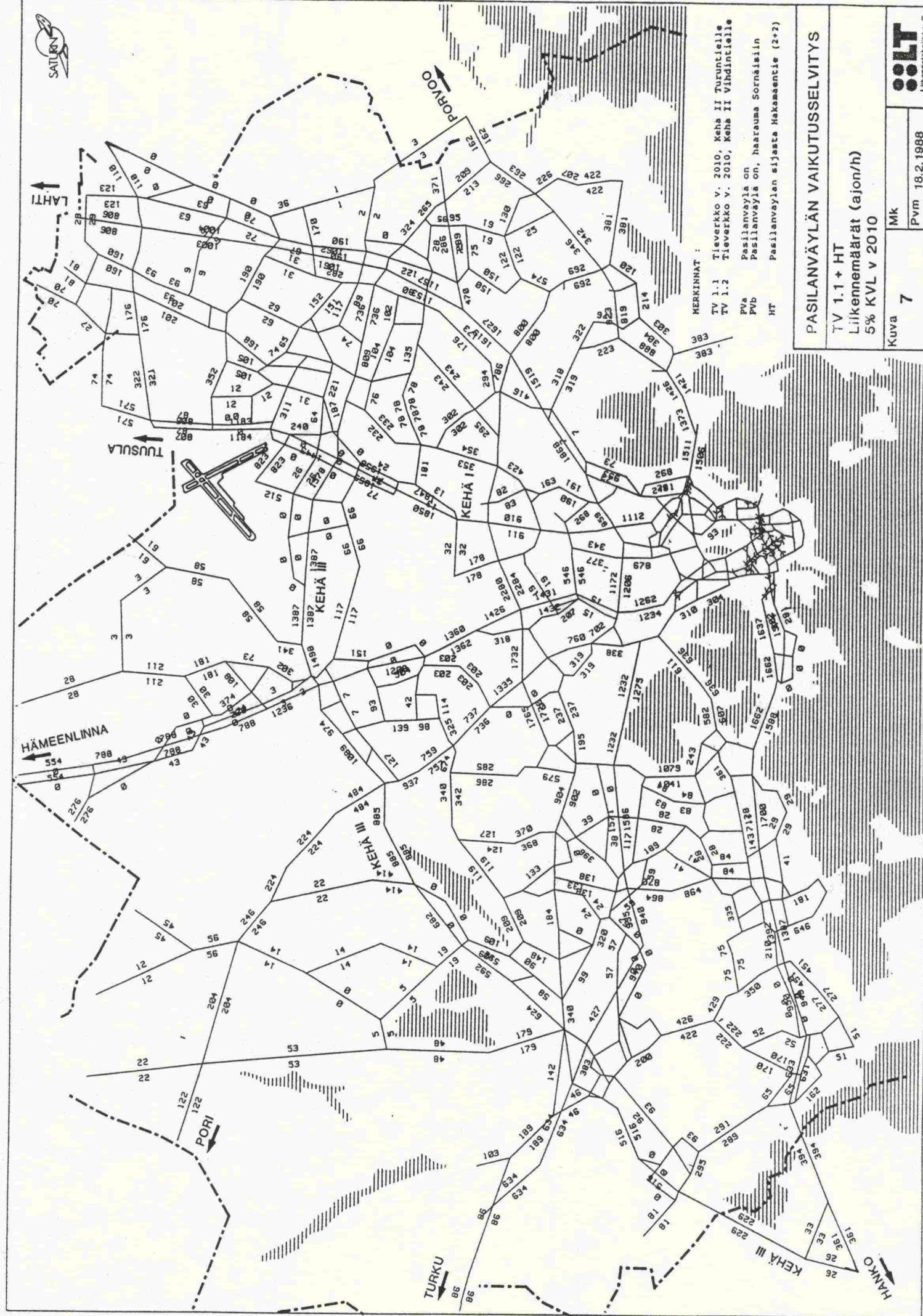
6

MK

Pvm 18.2.1988

oht

Likennetekninen Oy

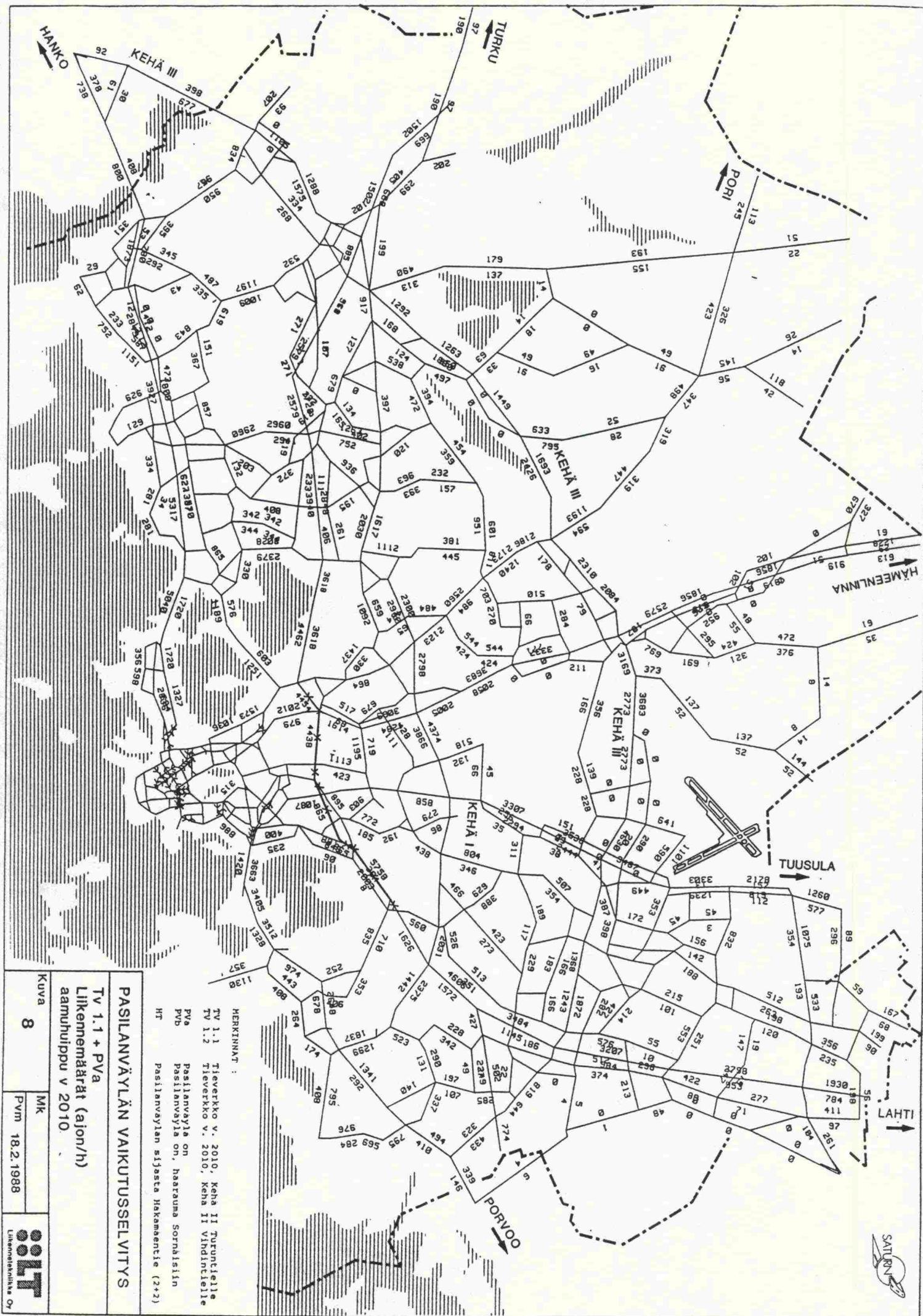


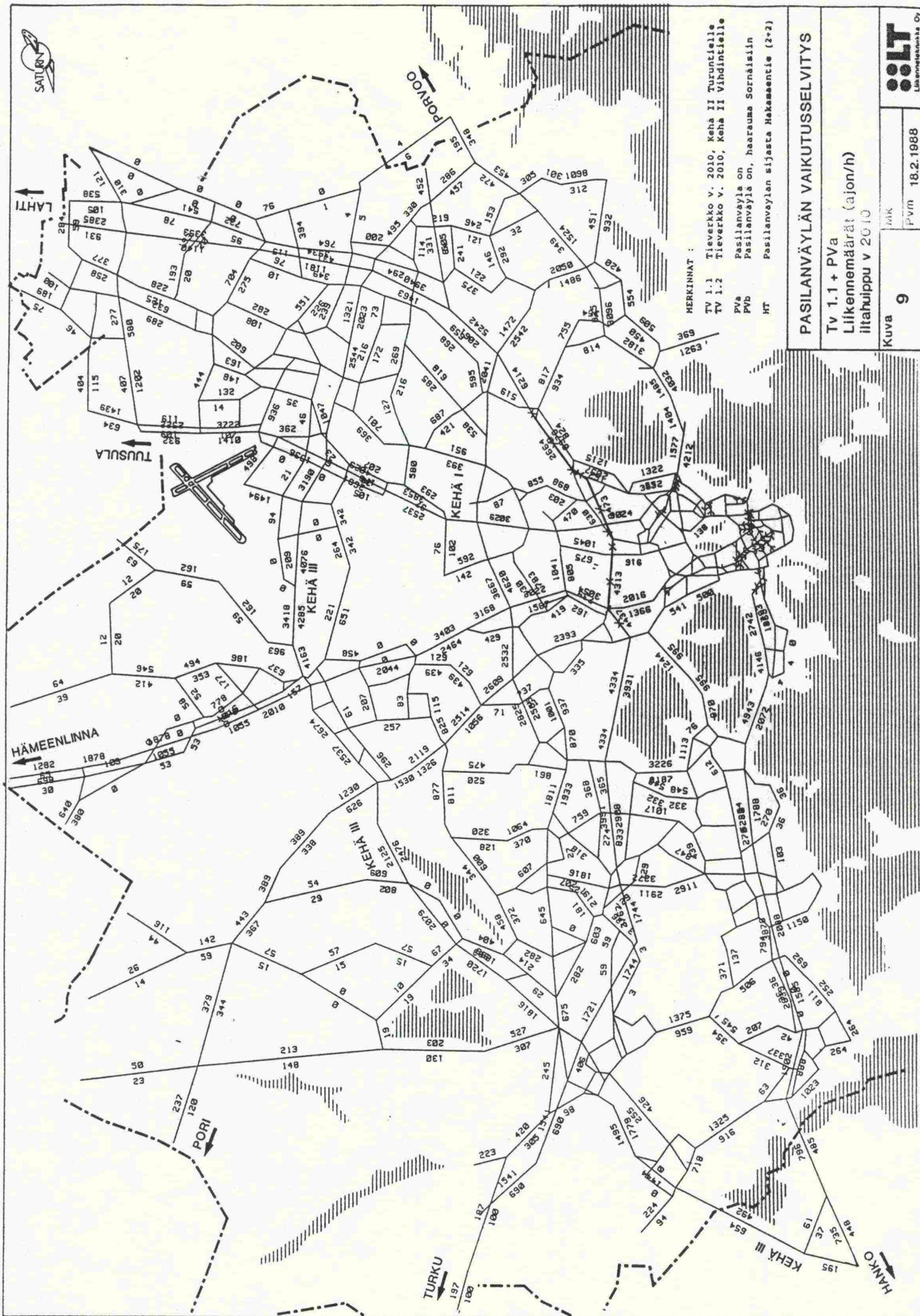
PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + HT
Liikennemäärät (ajon/h)
5% KVL v 2010

Mk
Pvm 18.2.1988
Kuva 7







| | |
|--------|--|
| TV 1.1 | Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle |
| TV 1.2 | Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintielle |
| Pvva | Pasilanvayla on |
| PvVb | Pasilanvayla on, haarauma Sorraisiin |
| HT | Pasilanvaylan sijasta Hekamäentie (2+2) |

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

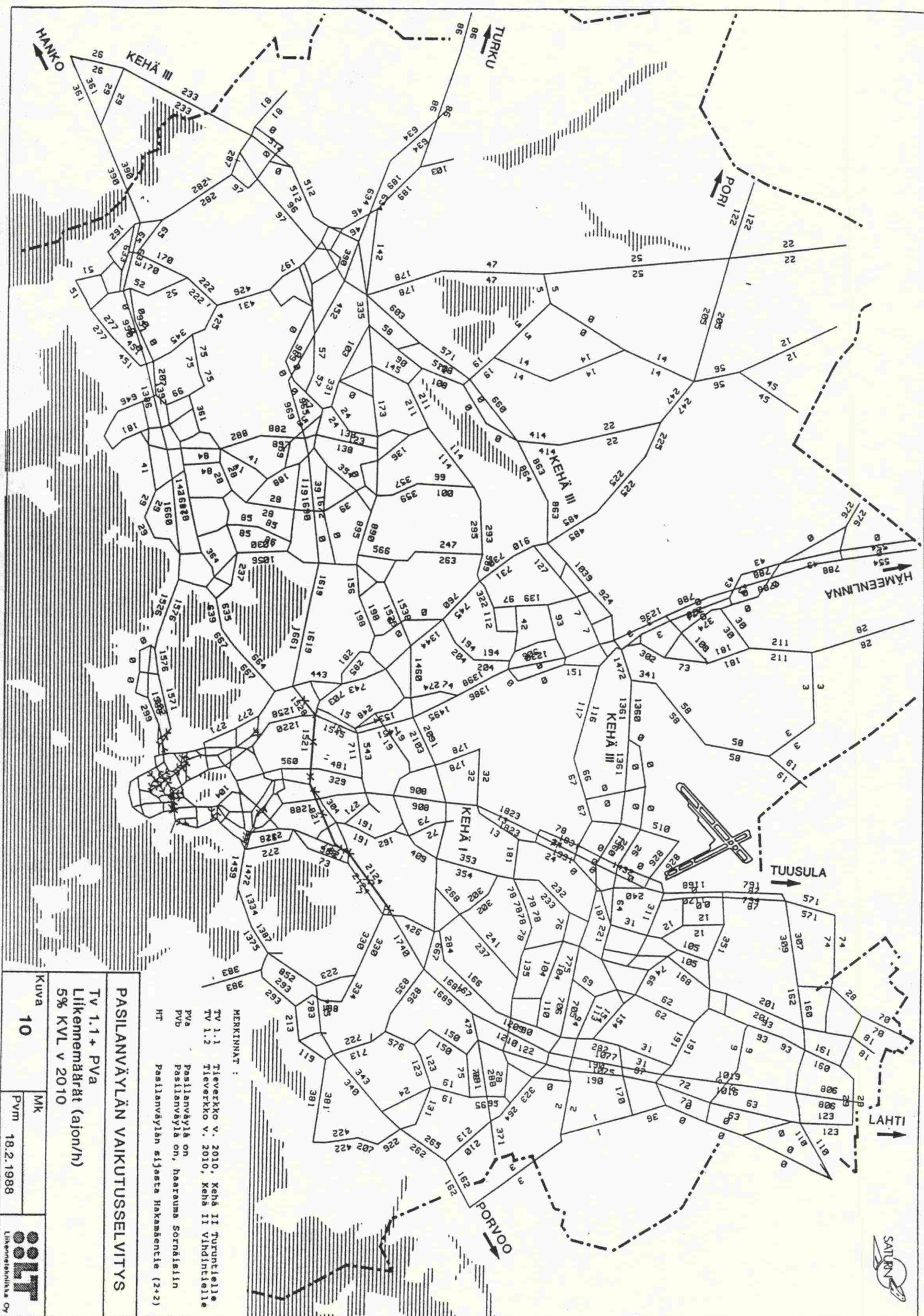
Tv 1.1 + PVA
Liikennemäärät (ajon/h)
Iltahuippu v 2010

Kuva 9

2014

Pvm 18.2.1988

7111



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vahdintielle
 PVA Pasilanväylä on
 PVD Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
 HT Pasilanväylän sijasta Hakaniemelle (2+2)

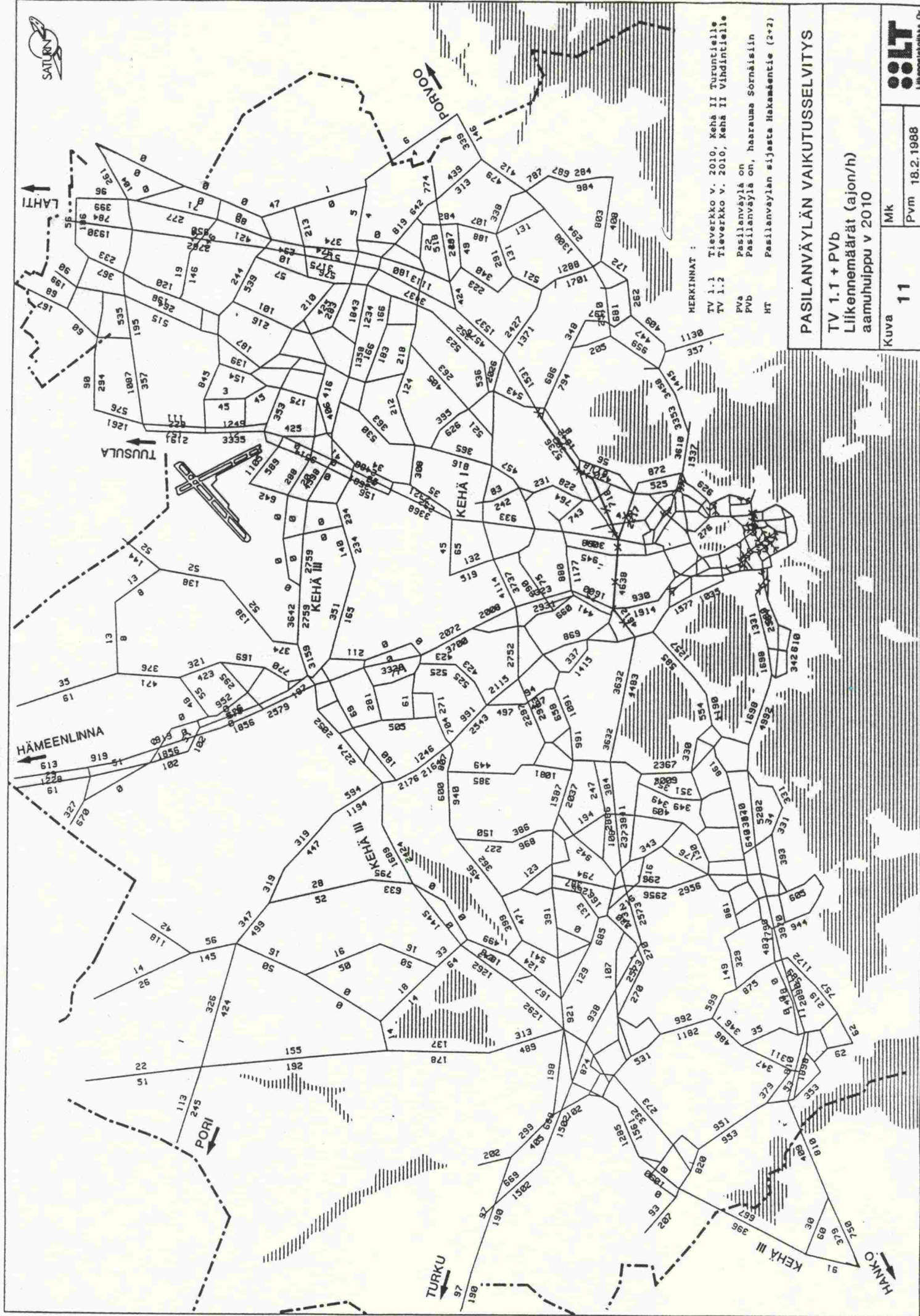
PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVA
 Liikennemäärät (ajon/h)
 5% KVL v 2010

Kuva 10

MK
 Pvm 18.2.1988





| | |
|--------|---|
| TV 1.1 | Tieverko v. 2010, Kehä II Turuntielle |
| TV 1.2 | Tieverko v. 2010, Kehä II Vihtaintielle |
| PuV | Pesilänvylä on |
| PuVb | Pesilänvylä on, haarauma Sornaisiin |
| HT | Pesilänvylän sijasta Hakamäentie (3+2) |

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVB
Liikennemäärät (ajon/h)
aamuhuippu v 2010

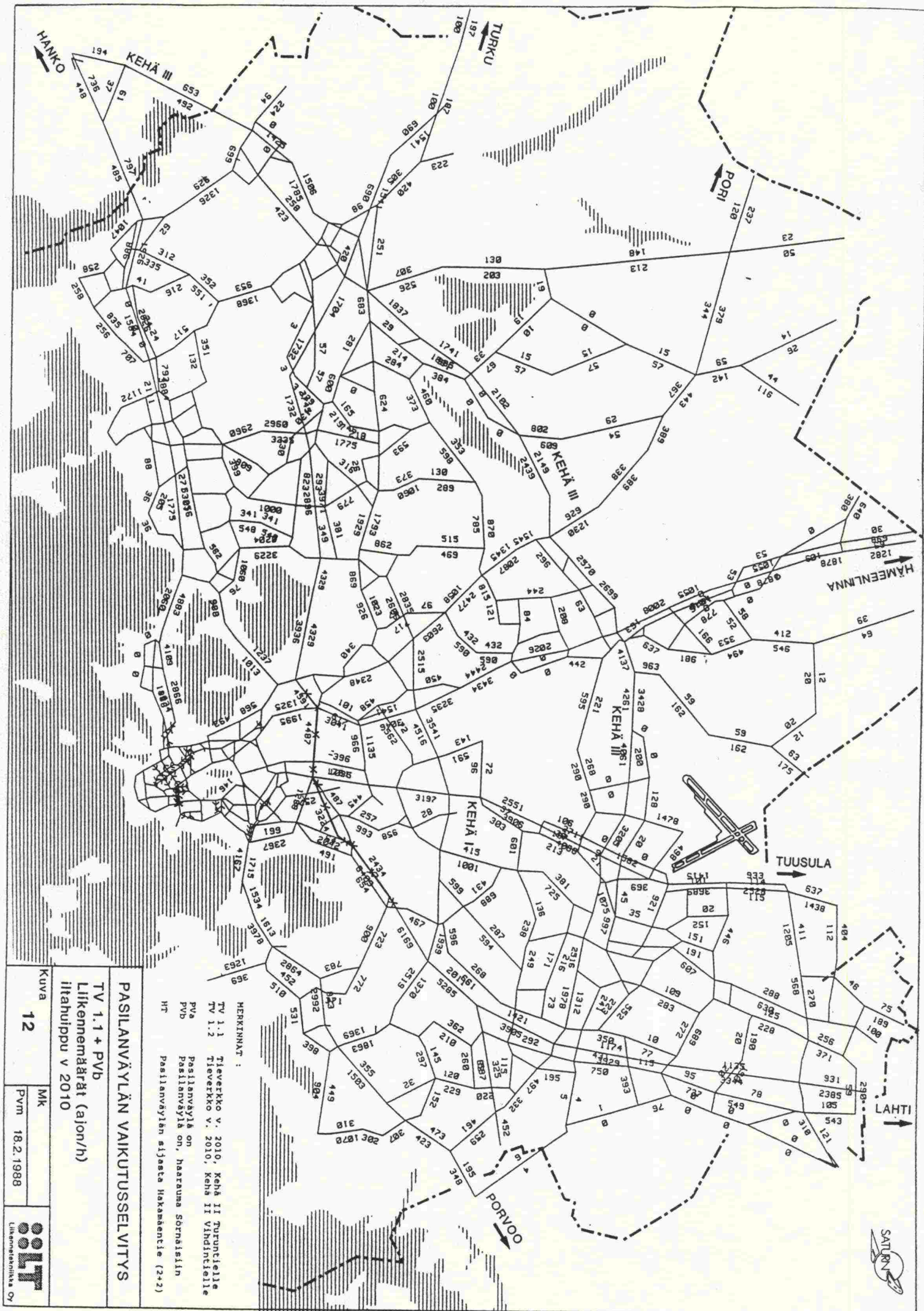
Kuva

MK

Pvm 18.2.1988



Thomson's



HERRINNYT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinentielle
 PVA Pasilanväylä on
 PVB Pasilanväylä on, haarautuma Sörnaisiin
 HT Pasilanväylän alijasta Hakamäentie (2+2)

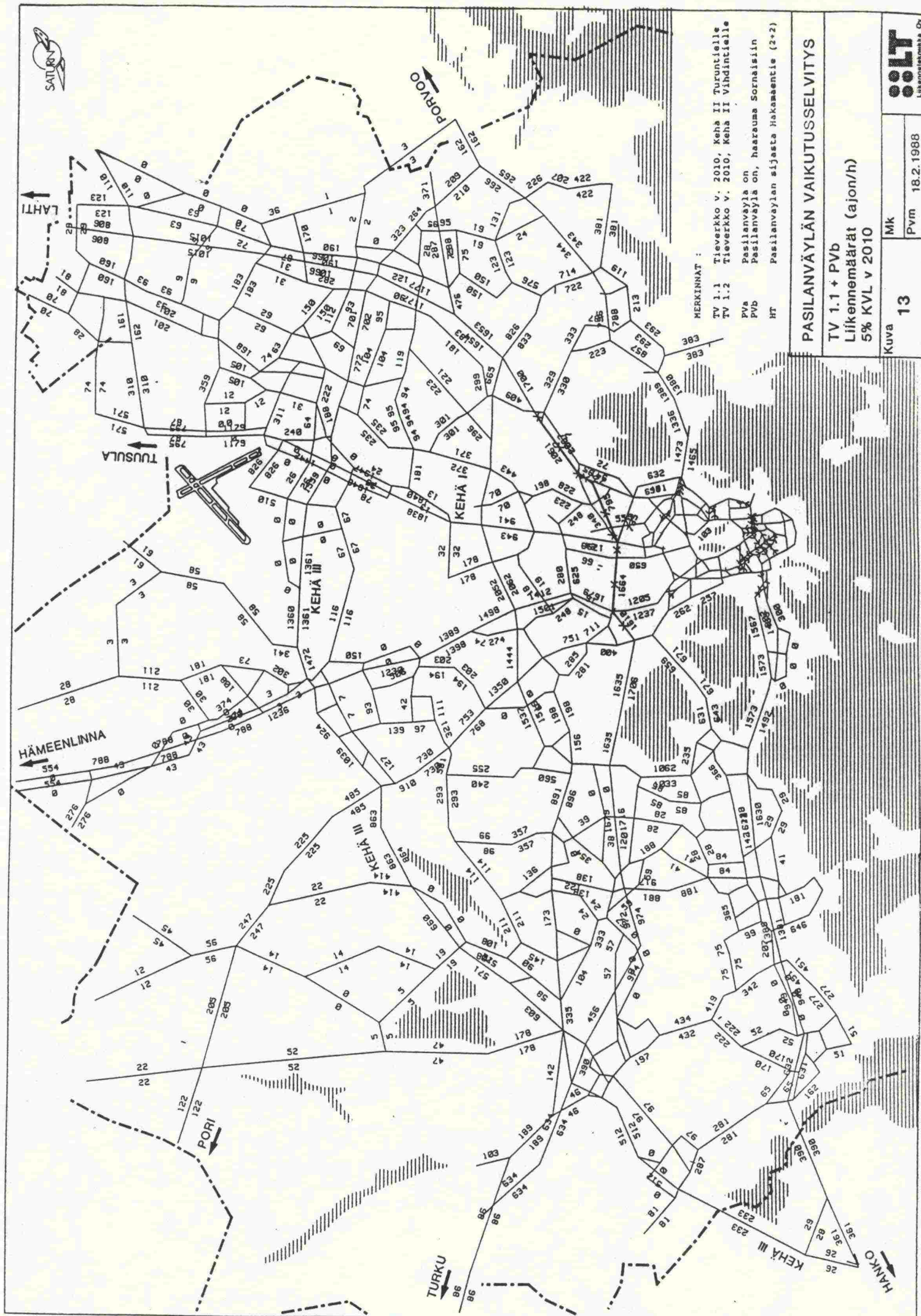
PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVB
 Liikennemäärät (ajon/h)
 iltahuippu v 2010

Kuva 12

MK
 Pvm 18.2.1988


2017
 Liikenne- ja
 rakennusministeriö

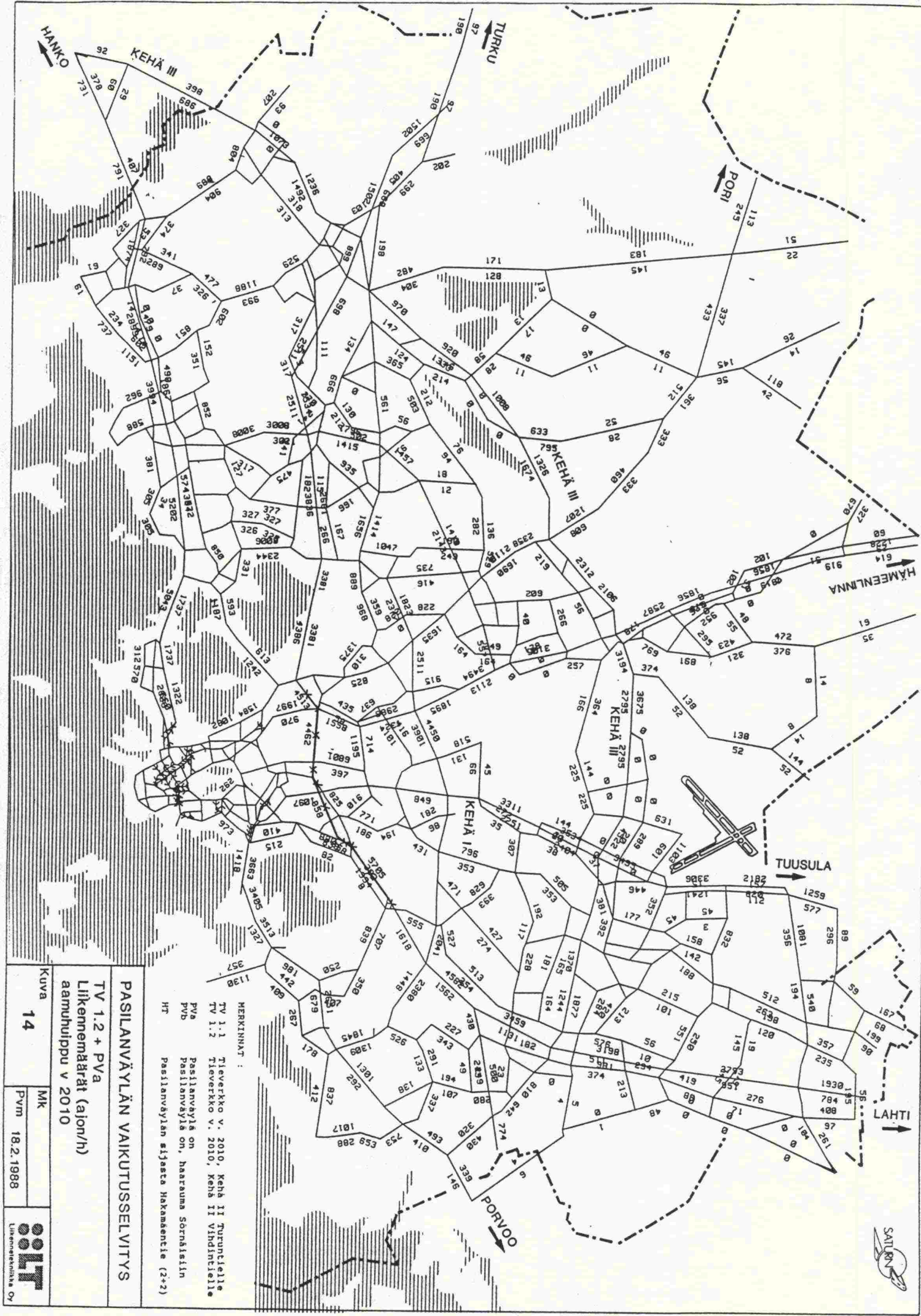


MERKINNÄT :
TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
PVA Pasilanväylä on
PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVB
Liikennemäärät (ajon/h)
5% KVL v 2010

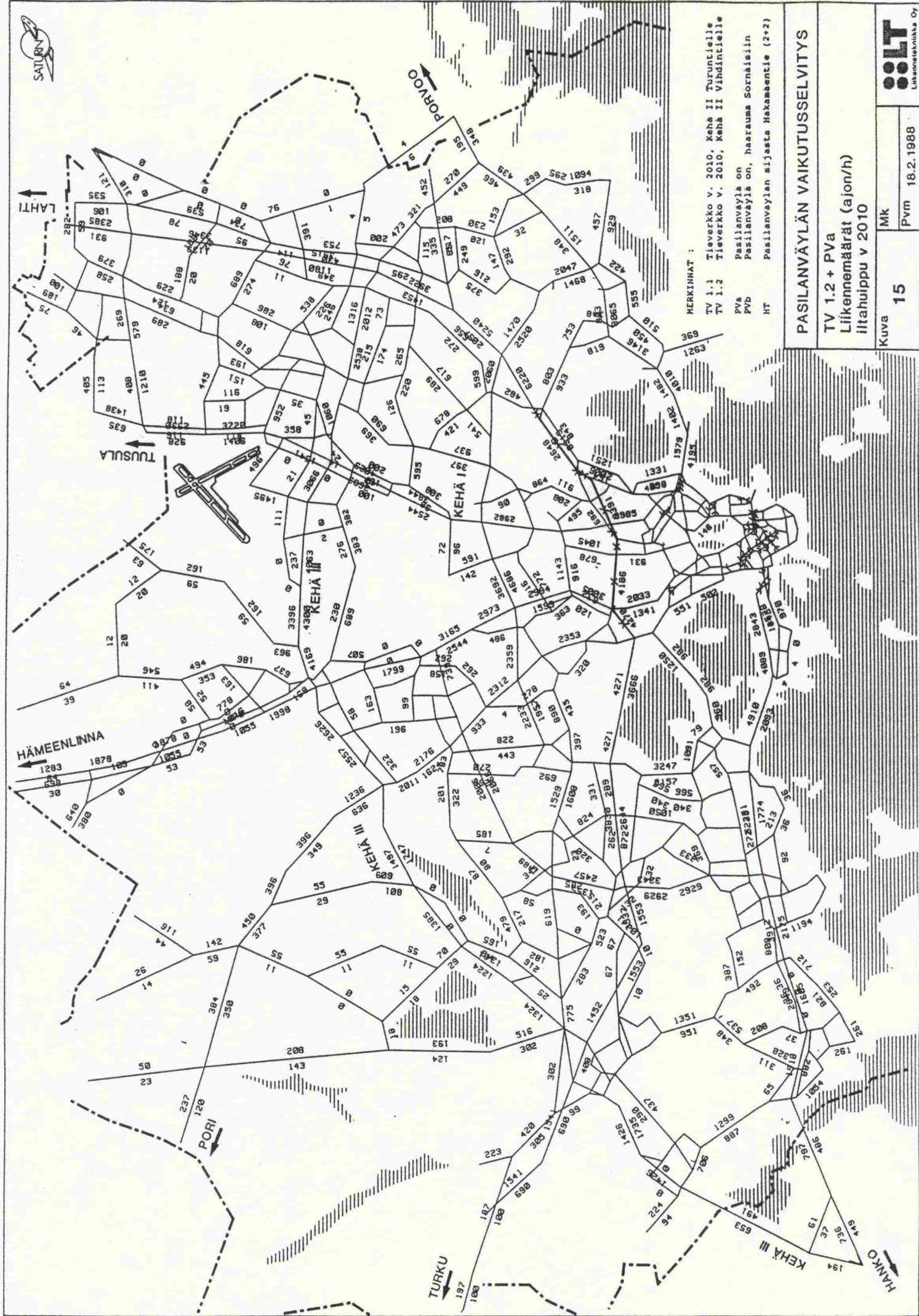
| | | | |
|---------|-----|-----------|---|
| Kuva 13 | Mk | |  Liikenneliikenne Oy |
| | Pvm | 18.2.1988 | |



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
 PVA Pasilanväylä on, haarauma Sörnaisiin
 PVB Pasilanväylä on, haarauma Sörnaisiin
 HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.2 + PVA
 Liikennemäärät (ajon/h)
 aamuhuippu v 2010



MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
- PVA Pasilanväylä on
- PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.2 + PVA
Liikennemäärät (ajon/h)
iltahuippu v 2010

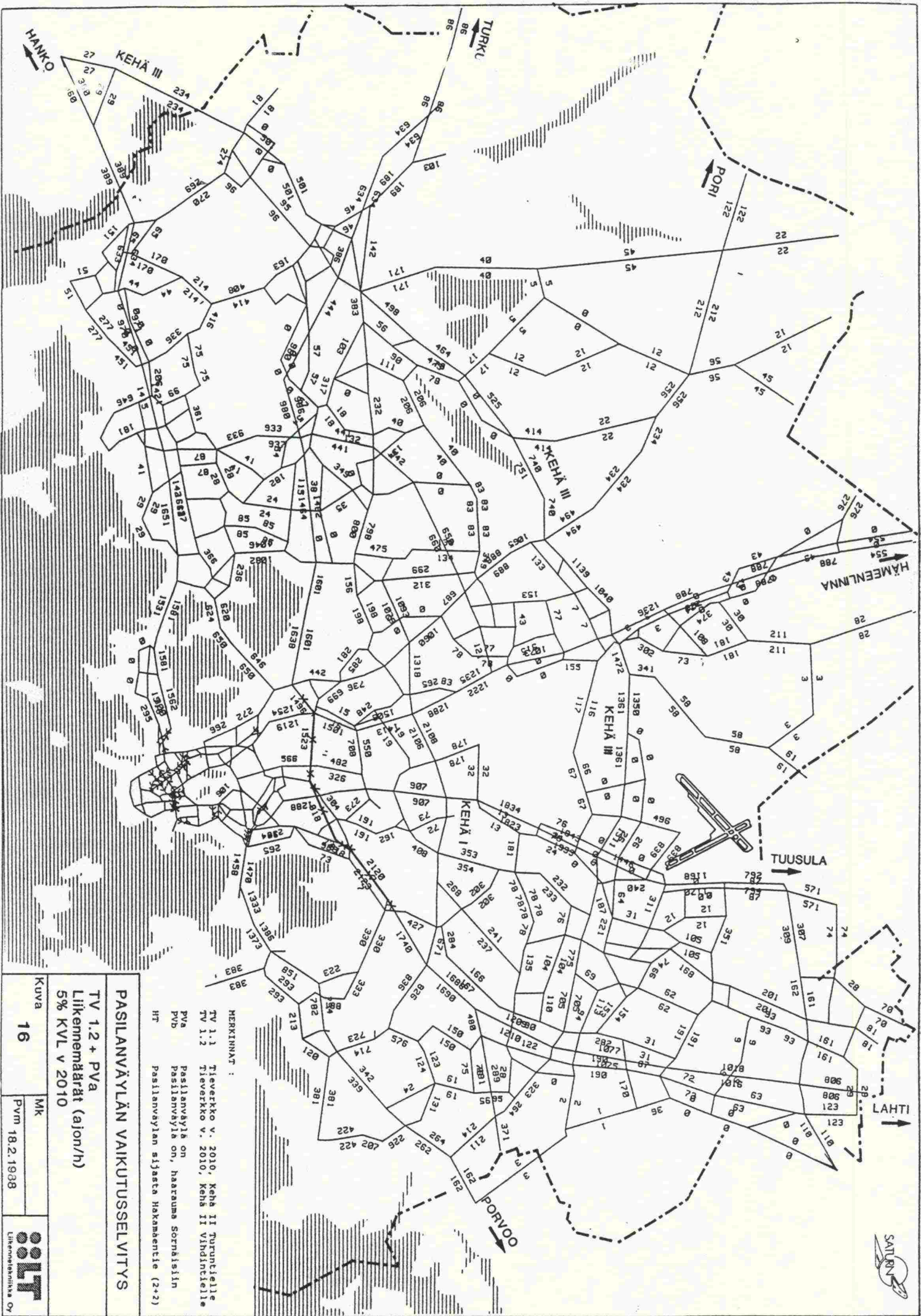
Kuva 15

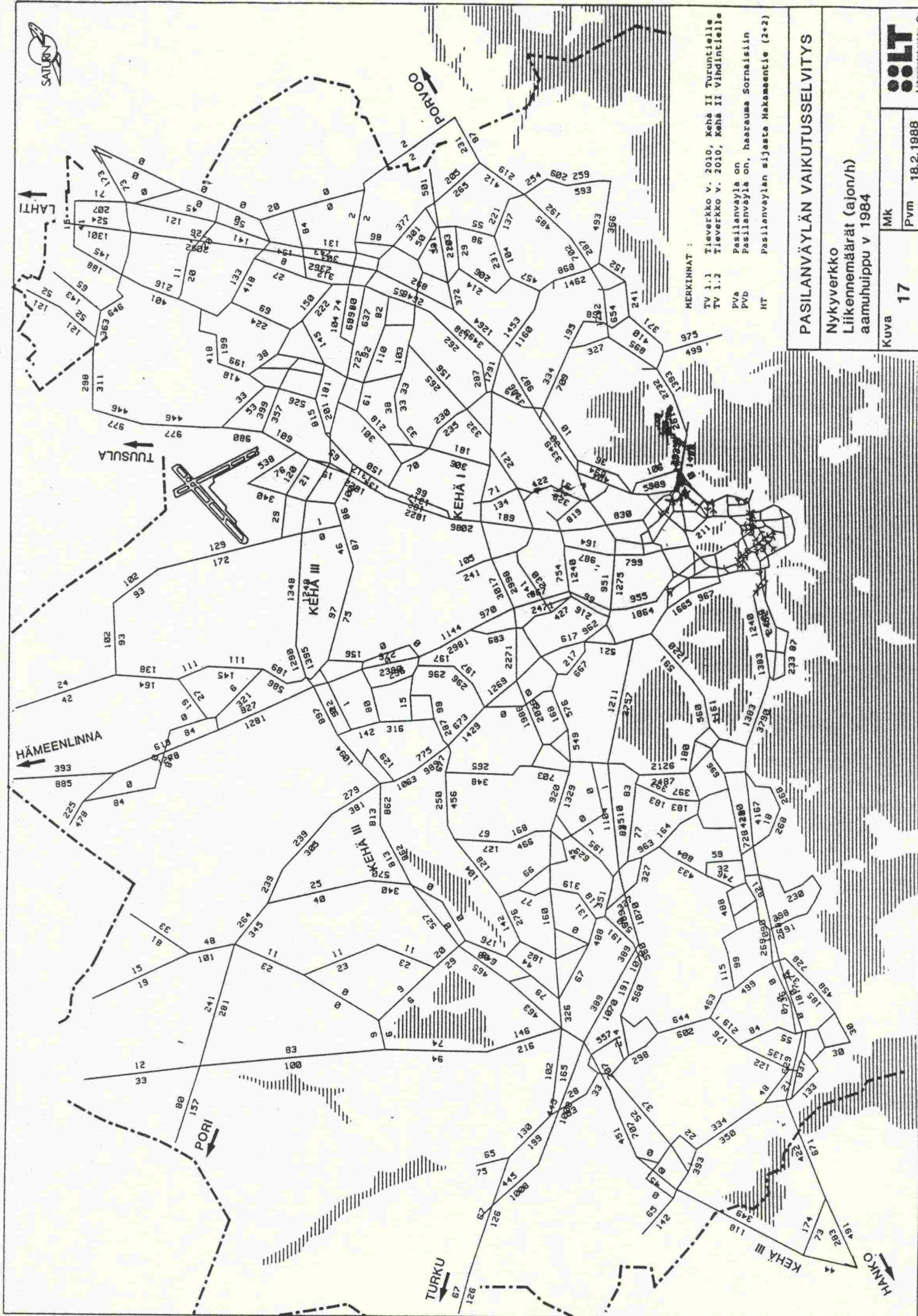
Mk

Pvm 18.2.1988



Lukemäärä Oy





MERKINNÄT :

TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle

PVA Pasilanväylä on
PVD Pasilanväylä on, haarauma Sörnäsiin

HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (3+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Nykyverkko
Liikennemäärät (ajon/h)
aamuhuippu v 1984

Kuva 17

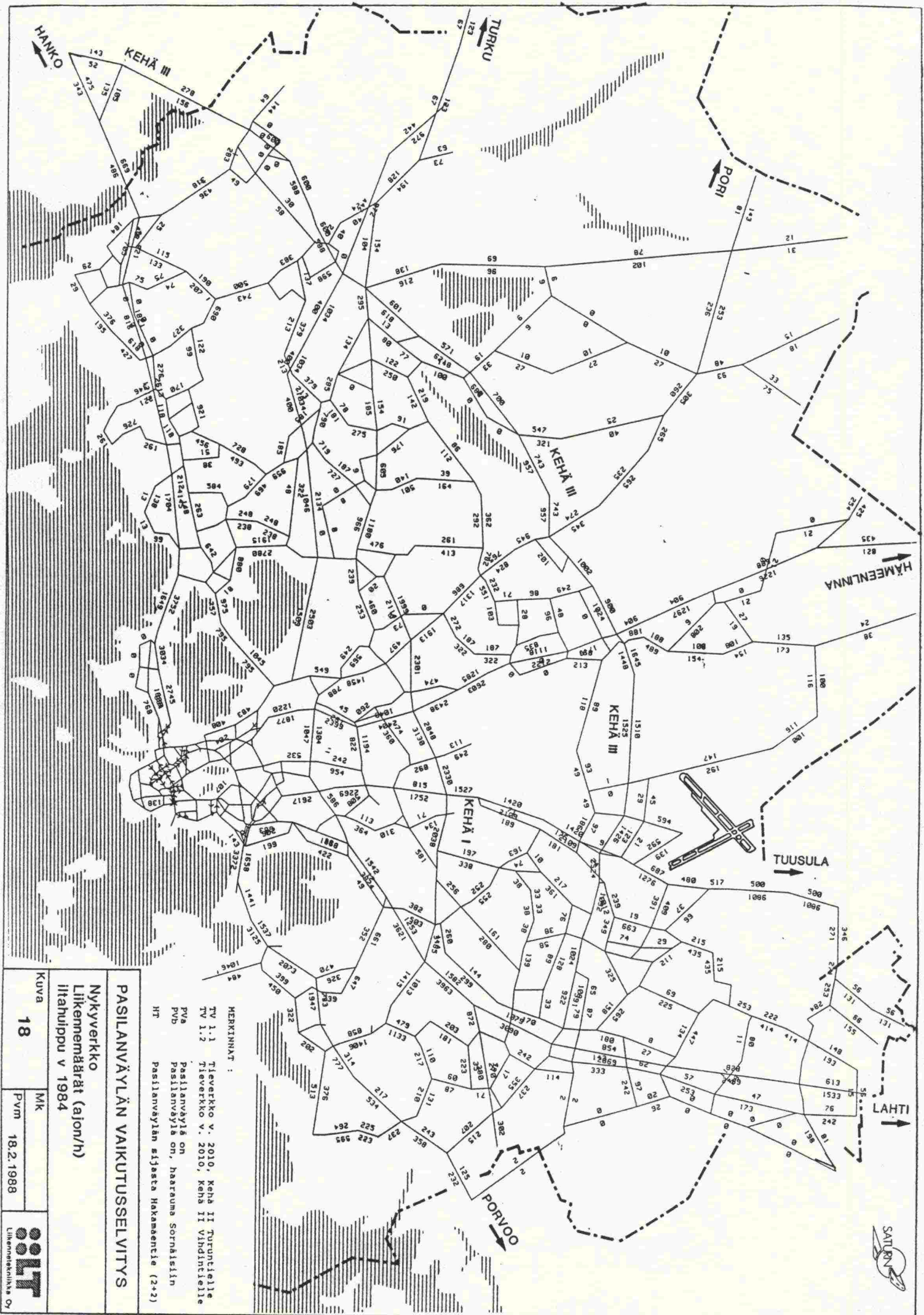
Mk

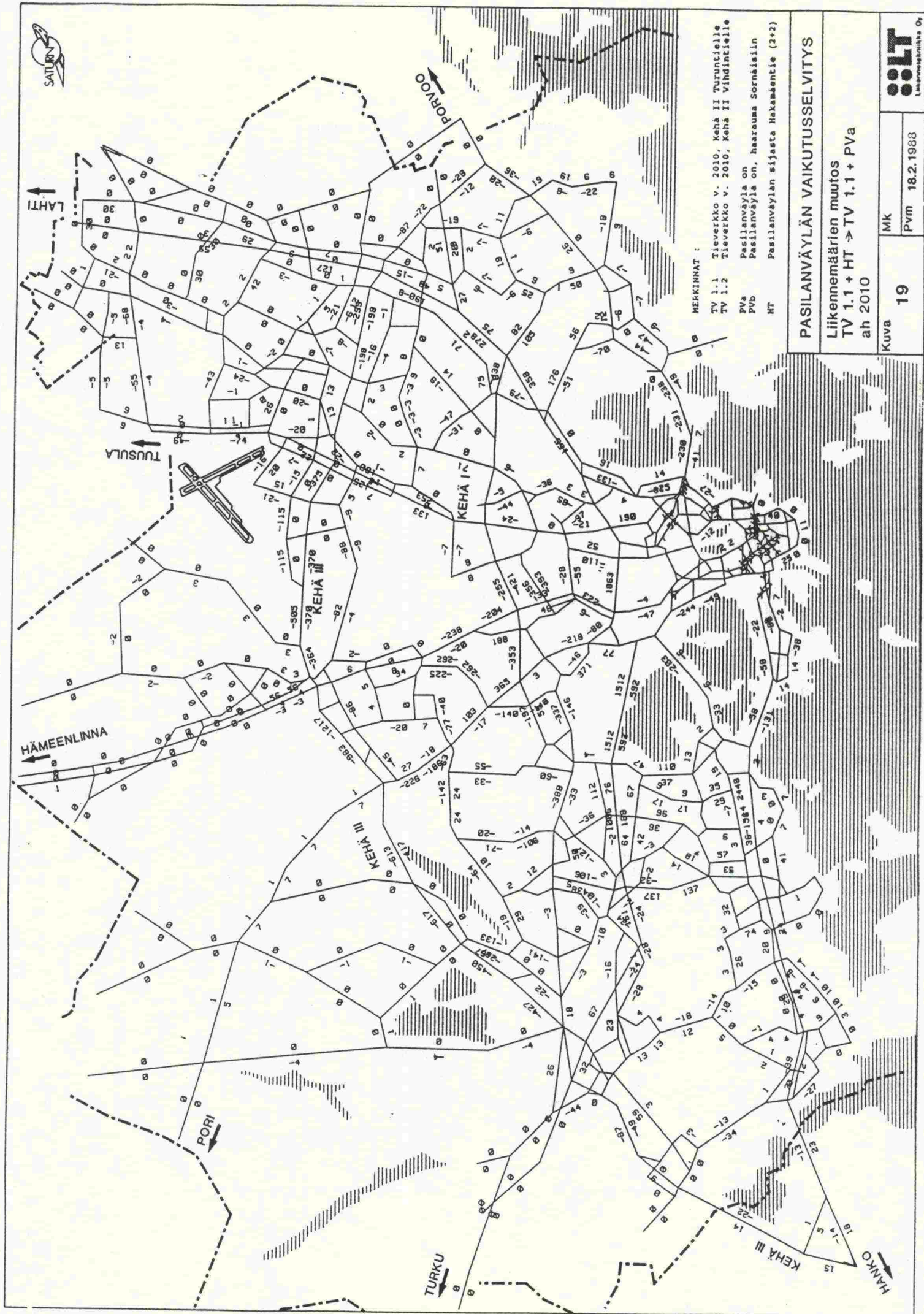
Pvm

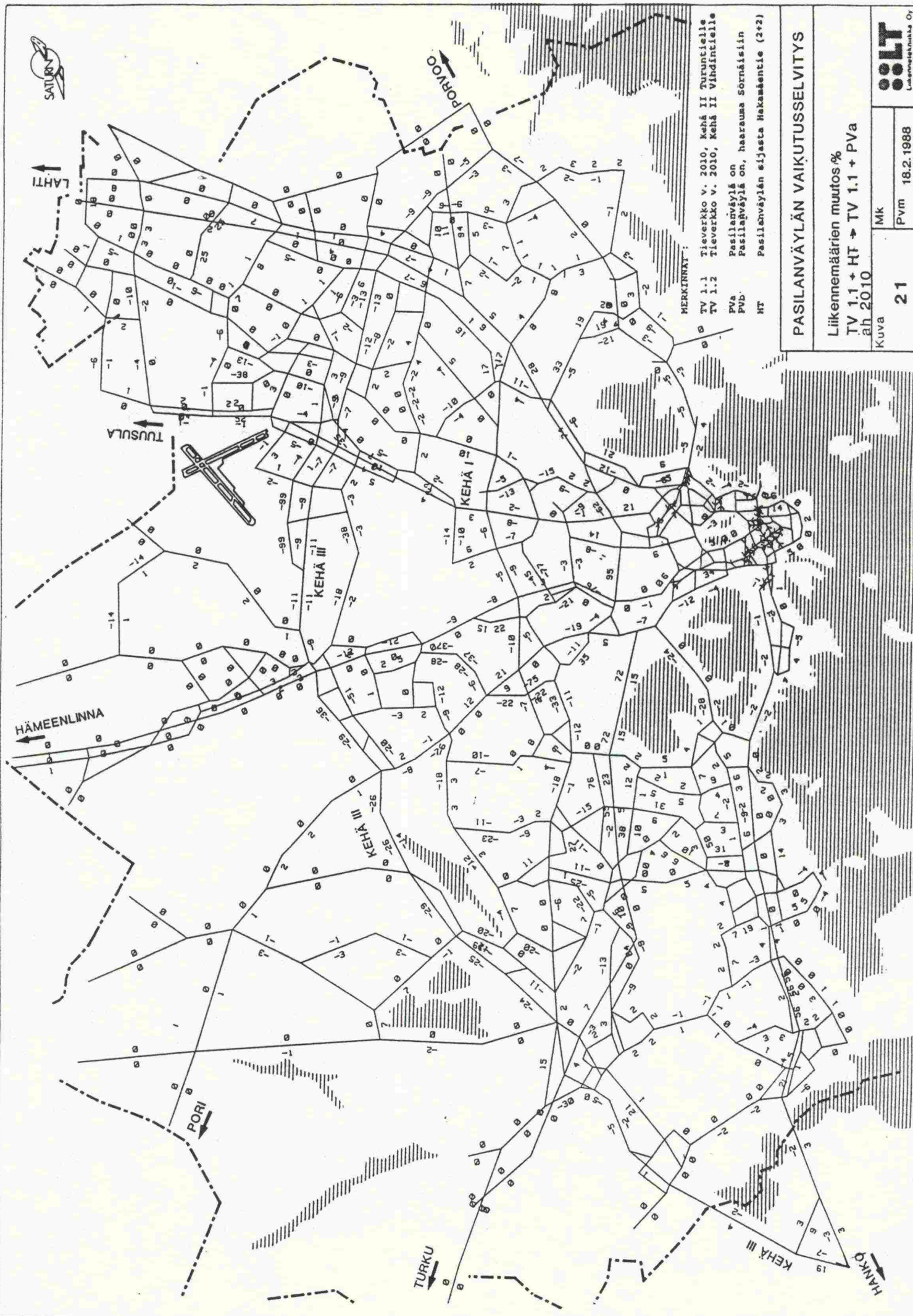
18.2.1988



Liikenneturva Oy







MERKINNÄT:

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinentielle
- PVA Pasilanväylä on
- PVB Pasilanväylä on, haarauma Sörnäisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärien muutos %

TV 1.1 + HT → TV 1.1 + PVA

ah 2010

Kuva

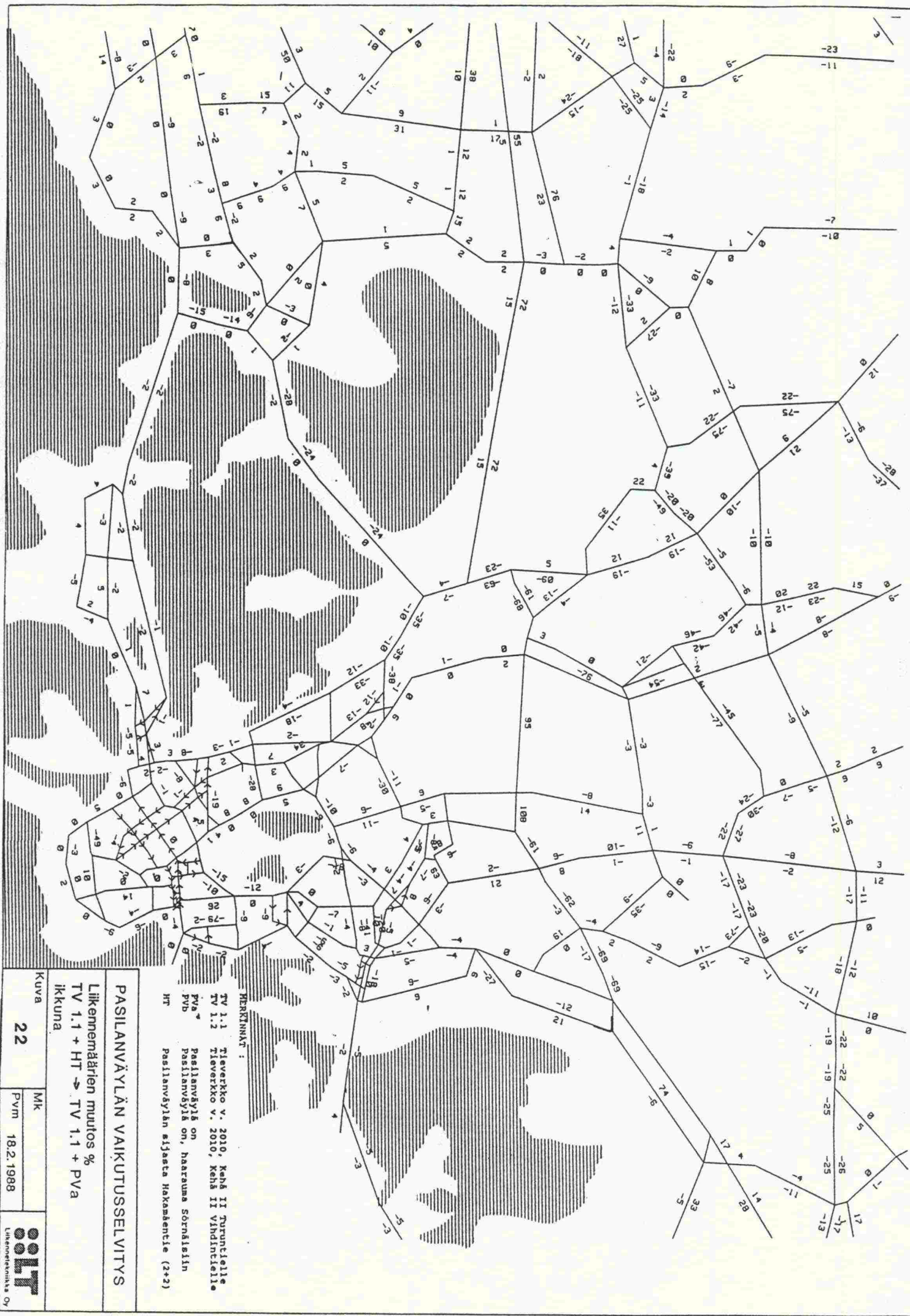
21

Mk

Pvm 18.2.1988



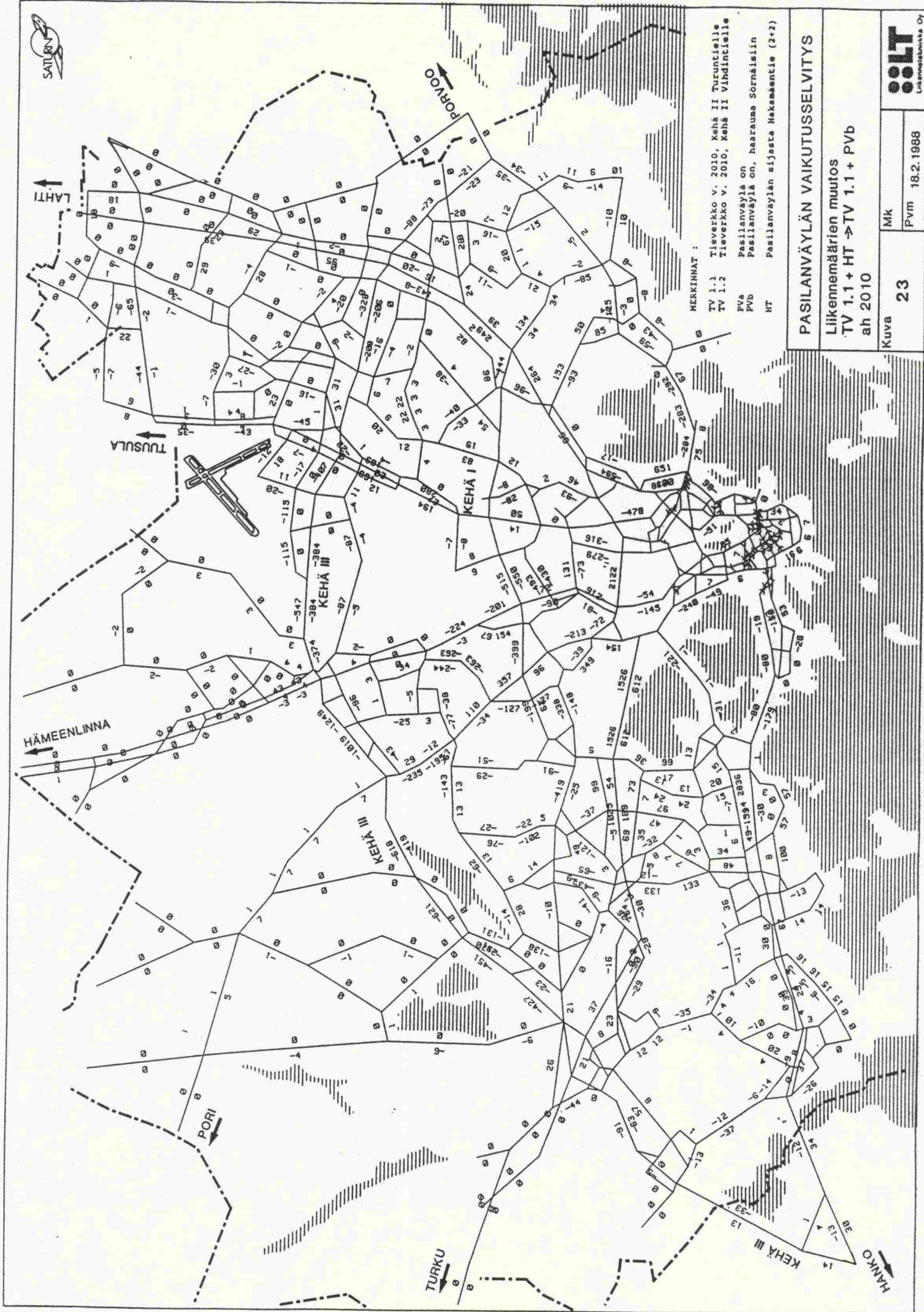
Luvonantajakuva Oy



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinentielle
 PVA Pasilanväylä on
 PVA Pasilanväylä on, haarauma Sörnäislin
 HT Pasilanväylän aljasta Hakaniementie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärien muutos %
 TV 1.1 + HT → TV 1.1 + PVA
 ikkuna.



| | |
|--------|---|
| TV 1.1 | Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle |
| TV 1.2 | Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintielle |
| PVA | Pasilanväylä on |
| PVD | Pasilanväylä on, haarauma Sörnäislin |
| HT | Pasilanväylän sijasta Hakaniementie (3+2) |

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärien muutos

TV 1.1 + HT \rightarrow TV 1.1 + PVB

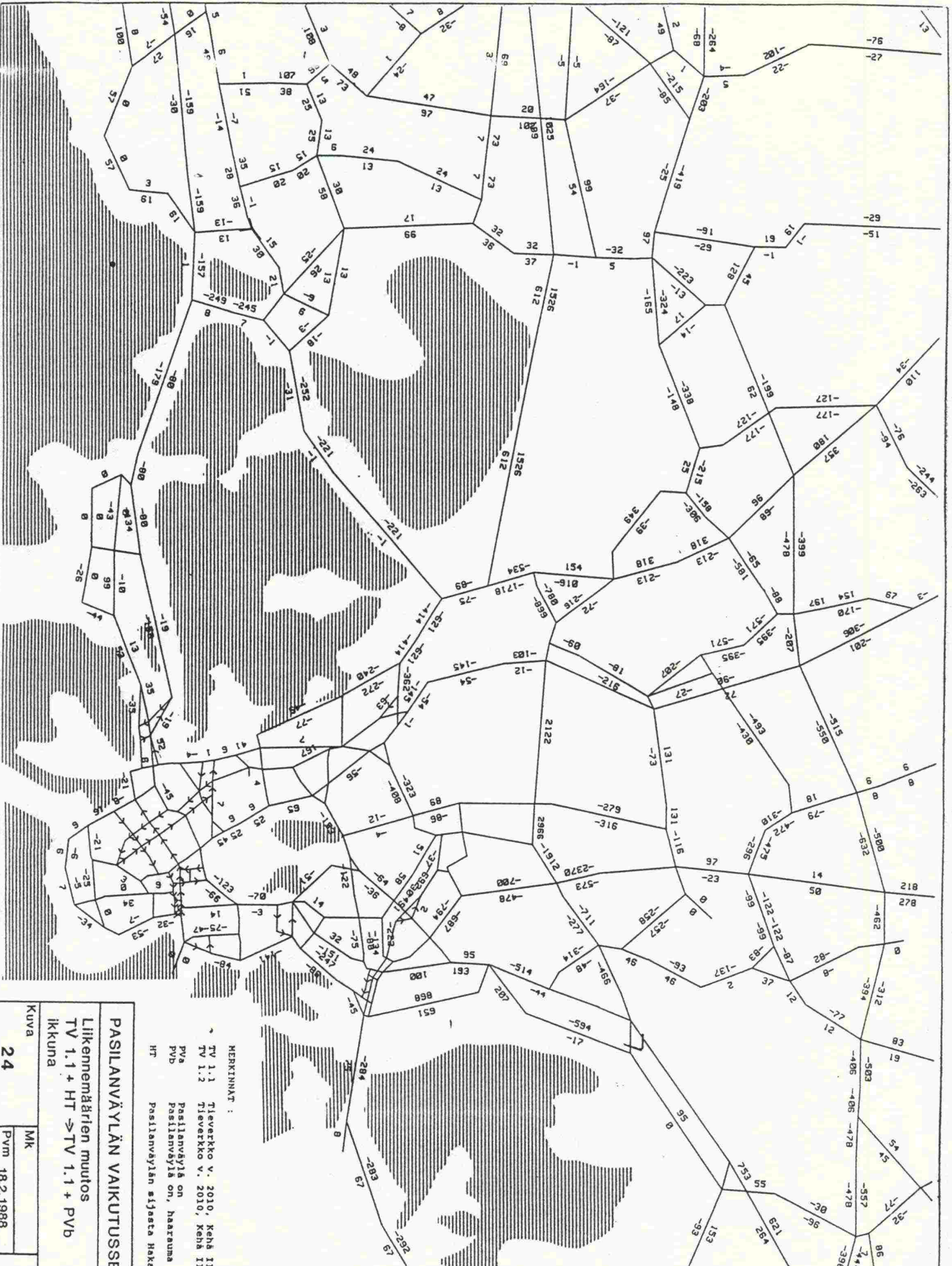
MK

23

Pvm 18.2.1988



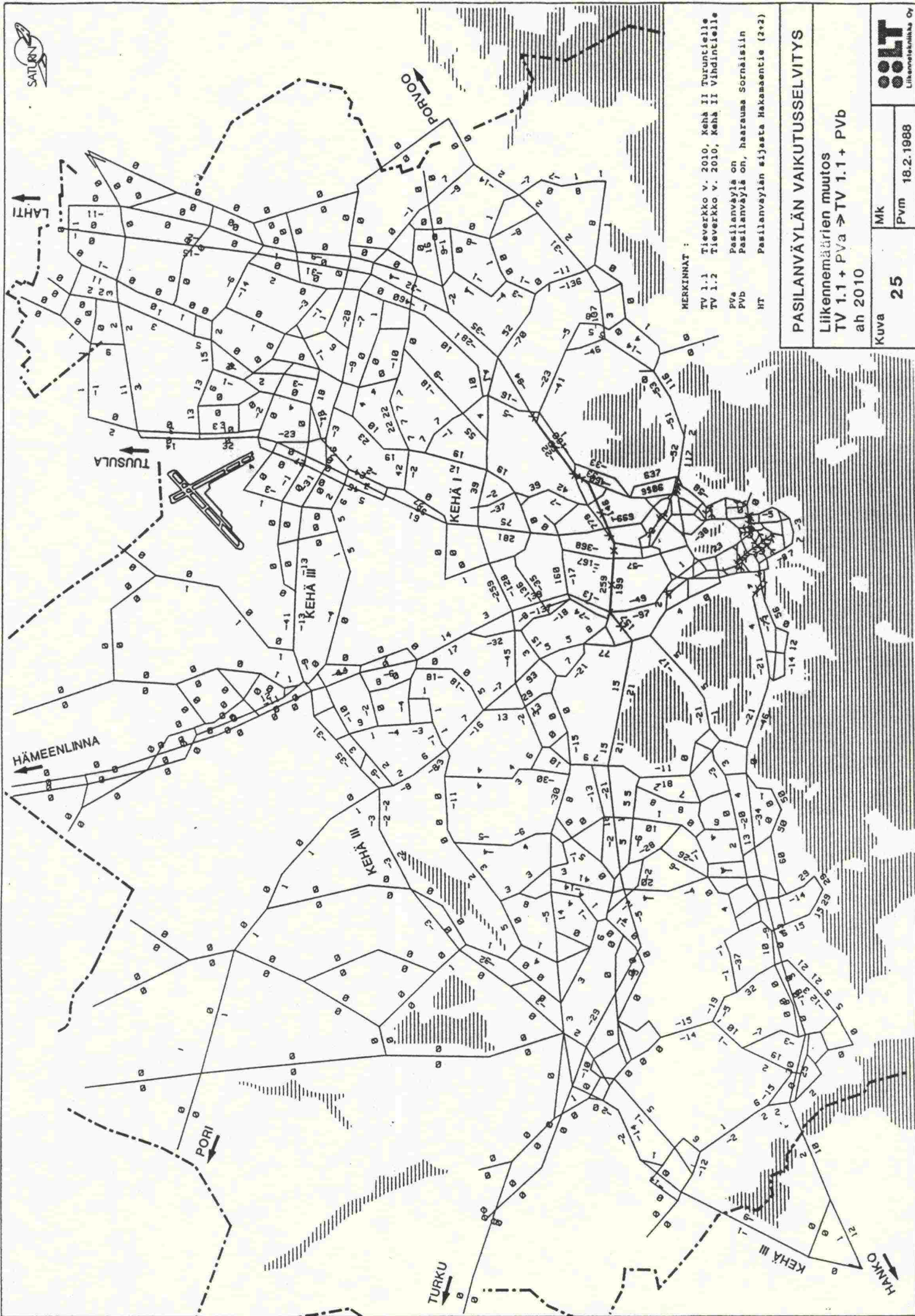
Lukemolekyyli Oy



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehnä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehnä II Viuhonniemelle
 PVA Pasilanvayla on, haarakana Sornaisiin
 PVB Pasilanvayla on, haarakana Sornaisiin
 HT Pasilanvaylan sijasta Hakamäentie (2+2)

PASILANVAYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärien muutos
 TV 1.1 + HT → TV 1.1 + PVB
 Ikkuna



MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
- PVa Pasilanväylä on
- PVb Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamaantie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärien muutos

TV 1.1 + PVa → TV 1.1 + PVb

ah 2010

Kuva 25

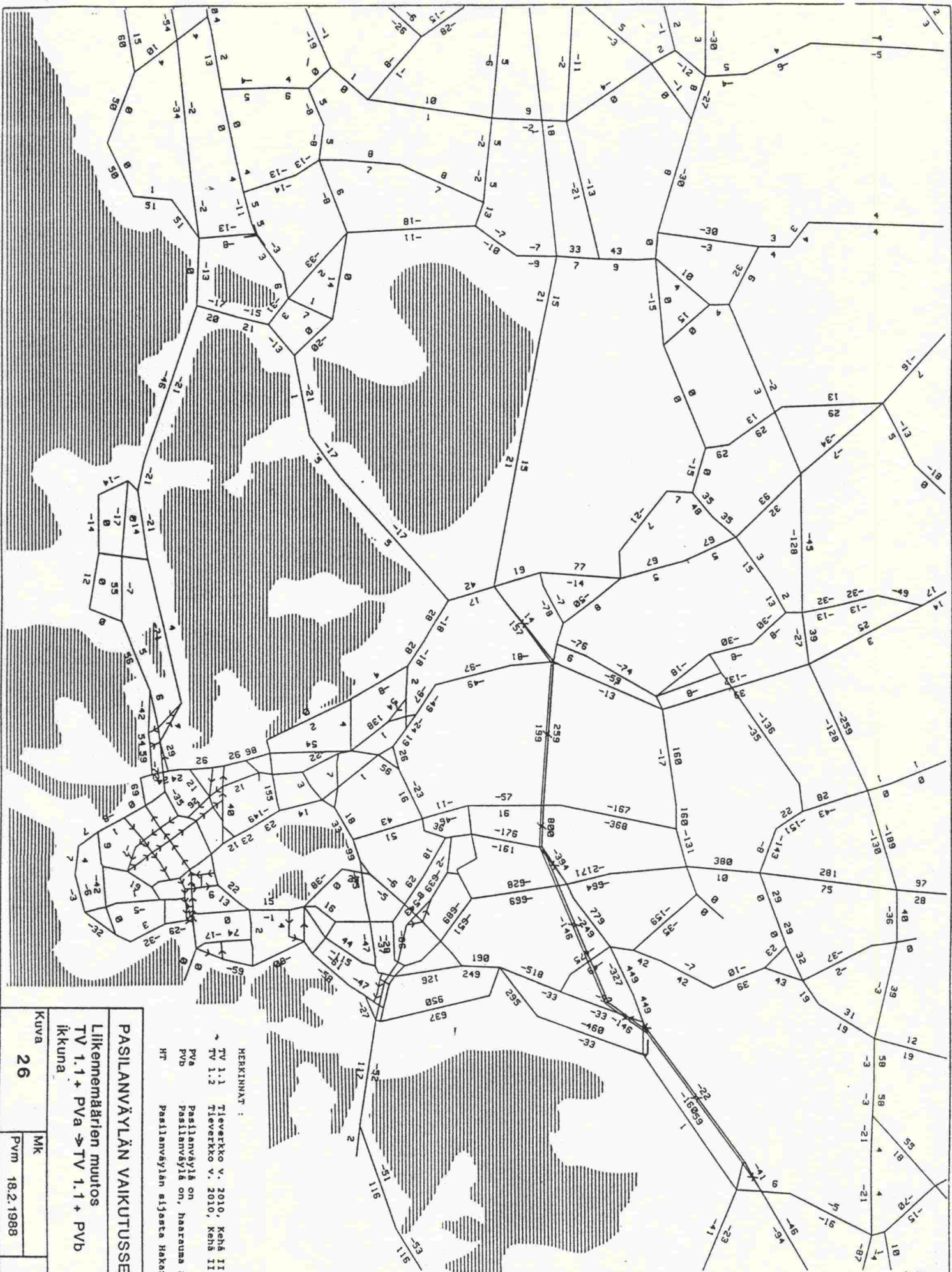
Mk

Pvm

18.2.1988



Liikennetekniikka Oy



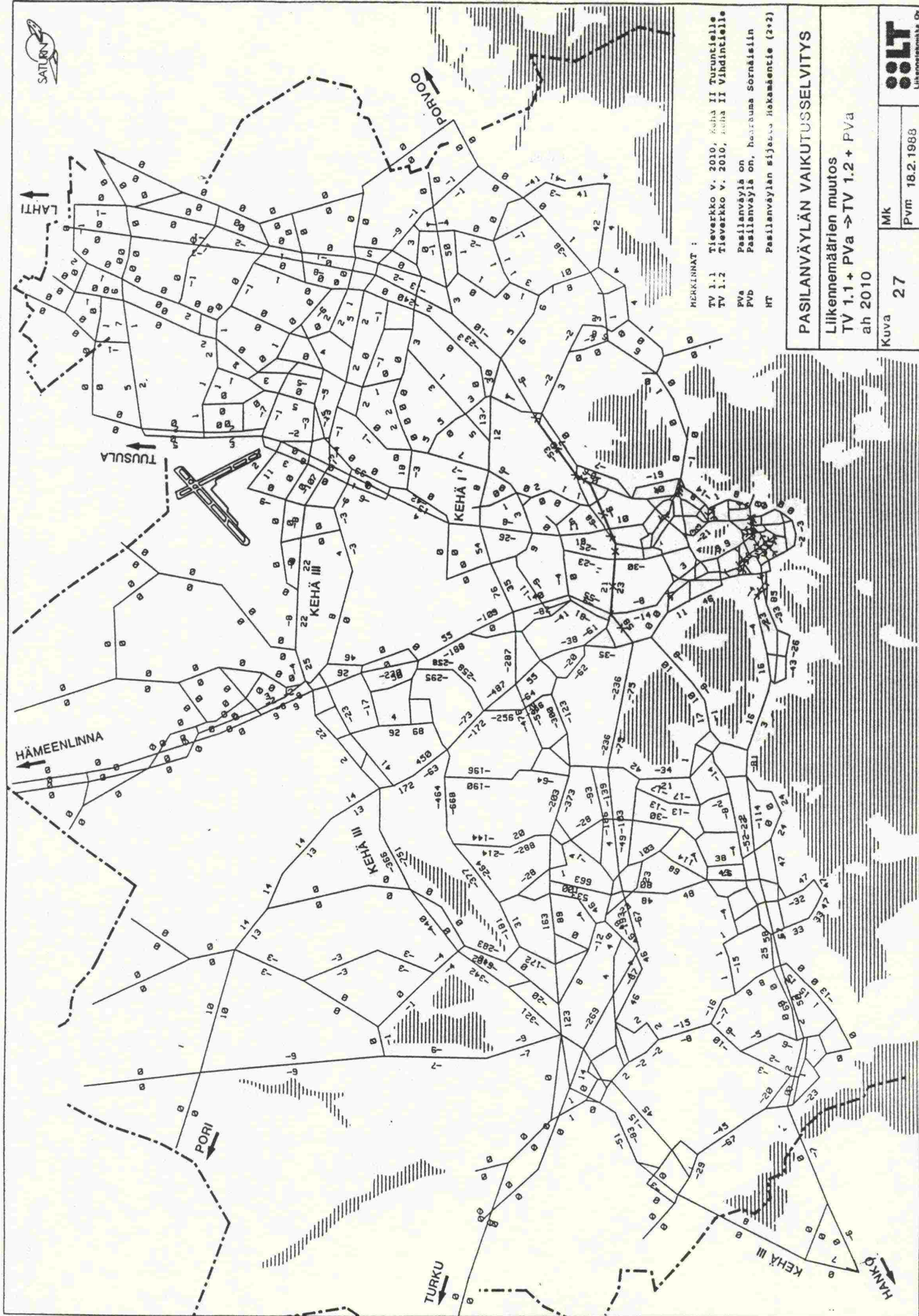
SATUN

MERKINNAT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntie
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintie
 Pva Pasilanväylä on, haarautuma Sörnäntien
 Pvb Pasilanväylä on, haarautuma Sörnäntien
 HT Pasilanväylän alijärjestelmä Hakkamäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Likennemäärien muutos
 TV 1.1 + Pva → TV 1.1 + Pvb
 ikkuna

| | | |
|------|---------------|------------------------|
| Kuva | MK | Liikennetietokeskus Oy |
| 26 | Pvm 18.2.1988 | |



MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintielle
- PVA Pasilanväylä on
- PVB Pasilanväylä on, haarautua Sörnäsisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärien muutos

TV 1.1 + PVA → TV 1.2 + PVA

ah 2010

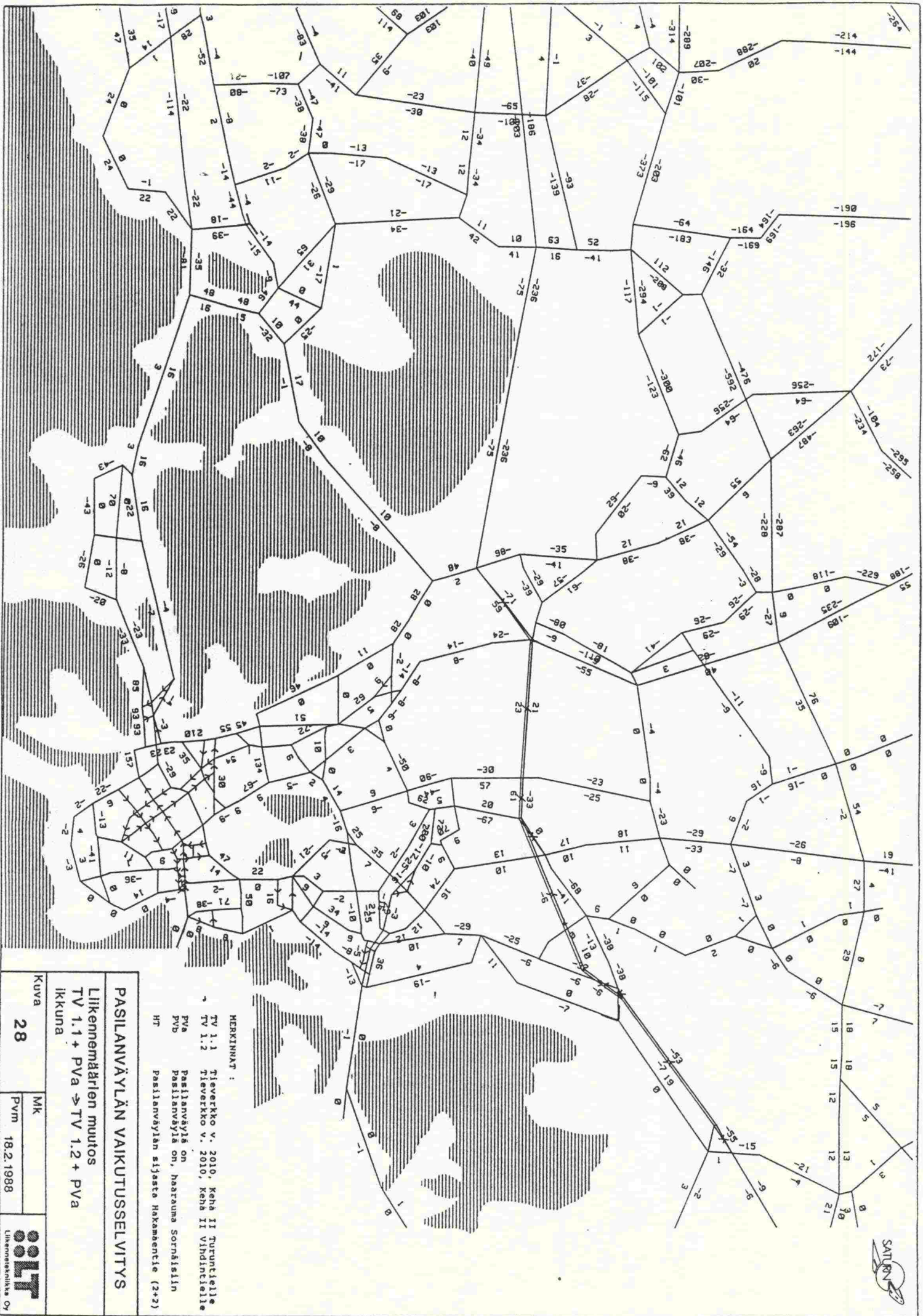
Kuva 27

Mk

Pvm: 18.2.1988



Liikennelaitos Oy



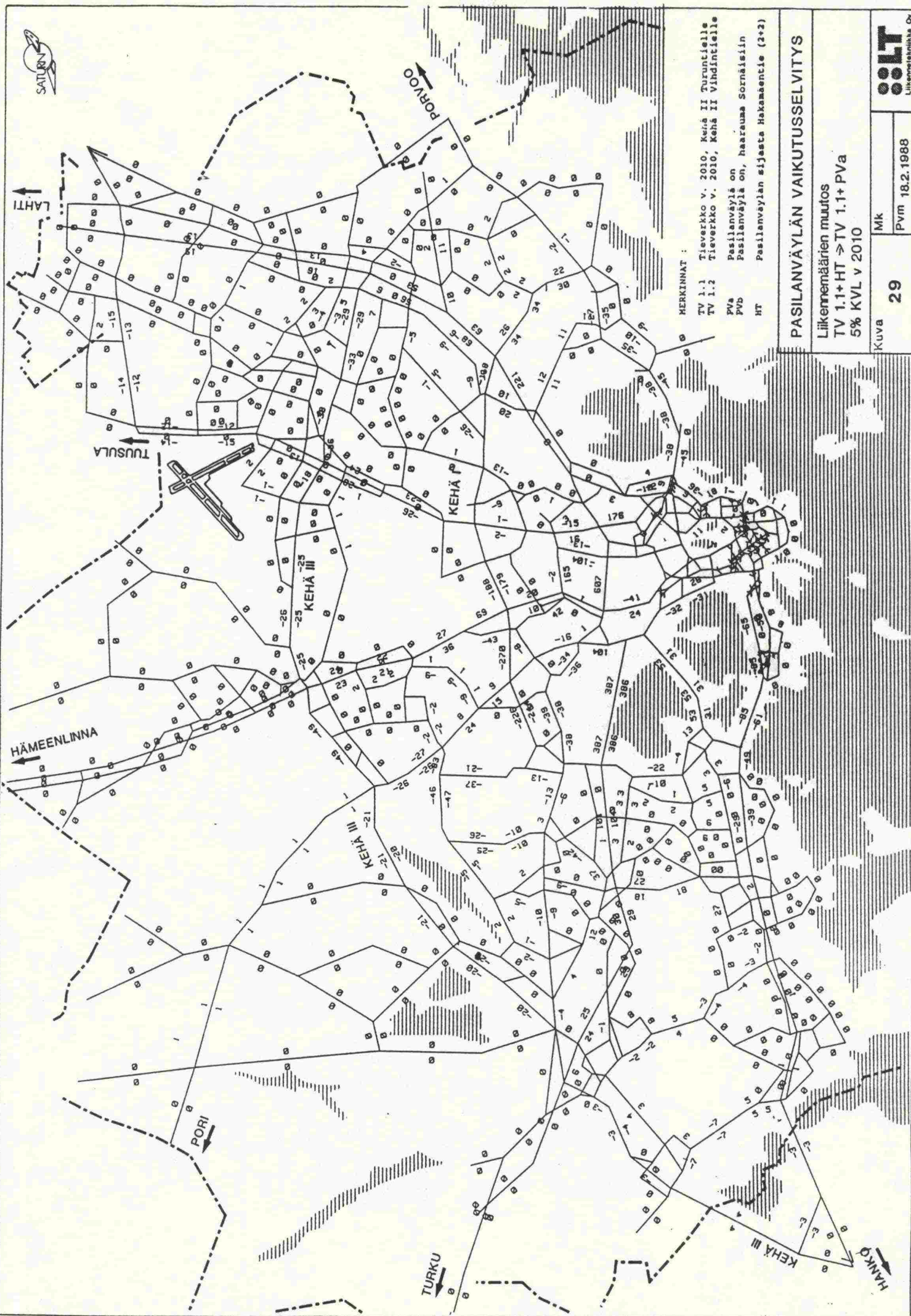
SATUN

MERKINNAT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinentielle
 PVA Pasilanväylä
 PVB Pasilanväylä on, haarauma Sorinmäen
 HT Pasilanväylän sijasta Hakamäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärän muutos
 TV 1.1 + PVA → TV 1.2 + PVA
 ikkuna

| | | | |
|------|----|-----|-----------|
| Kuva | MK | Pvm | 18.2.1988 |
| 28 | | | |



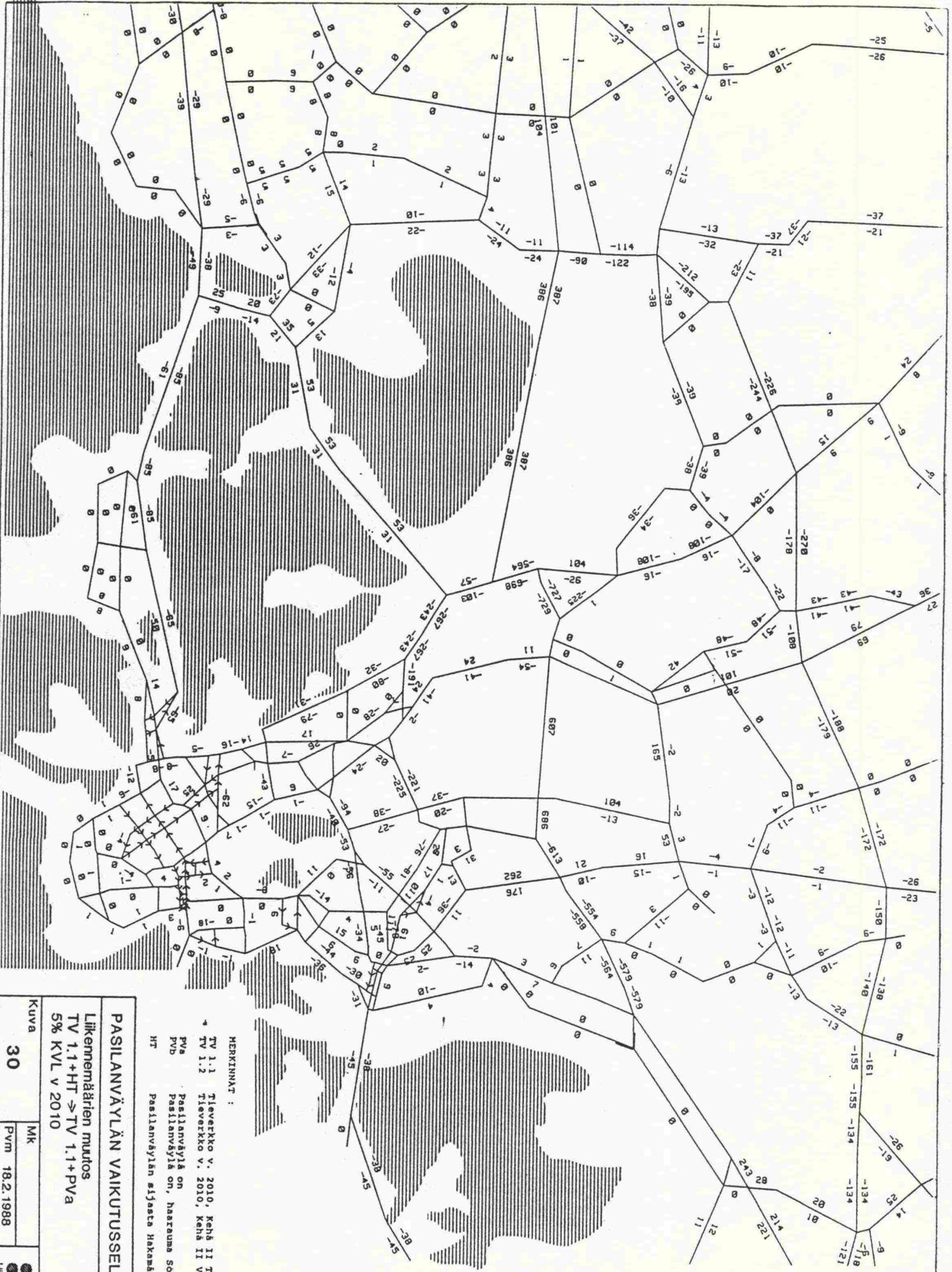
MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtarielle
- PvA Pasilanväylä on
- PvB Pasilanväylä on, haarauma Sornäisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamaantie (3+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärän muutos
TV 1.1+HT → TV 1.1+PvA
5% KVL v 2010

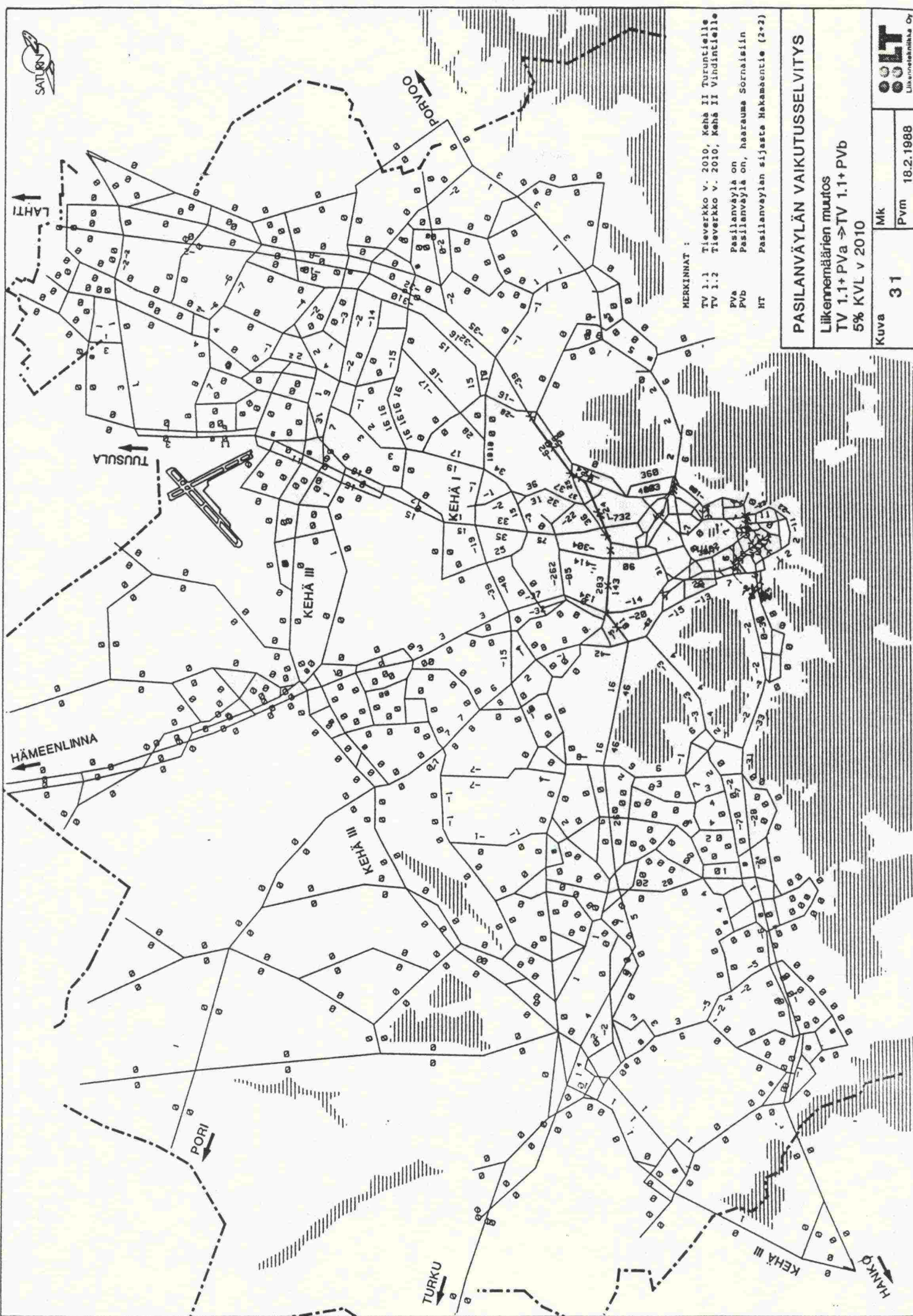
| | | | | |
|------|----|----|---------------|--------------------|
| Kuva | 29 | Mk | Pvm 18.2.1988 | Liikennestahita Oy |
| | | | | |



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinlehtelle
 PVA Pesilänväylä on
 PVB Pesilänväylä on, haarautuma Sorinlehteen
 HT Pesilänväylän sijasta Hakamäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Likemäärärien muutos
 TV 1.1+HT → TV 1.1+PVA
 5% KVL v 2010



MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vindintielle
- PVa Pasilanväylä on
- PVb Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärän muutos
TV 1.1+PVa → TV 1.1+PVb
5% KVL v 2010

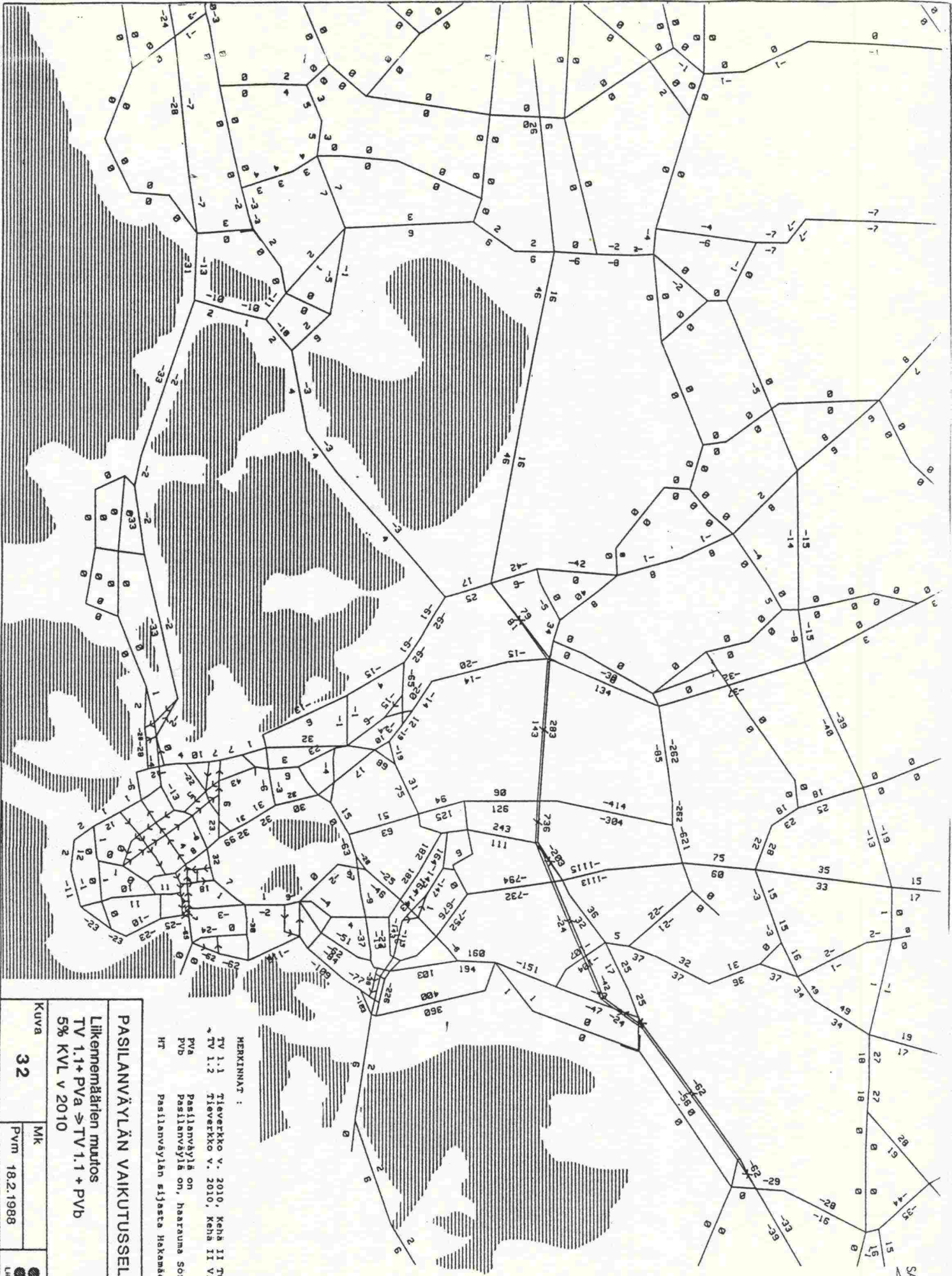
Kuva 31

Mk

Pvm 18.2.1988



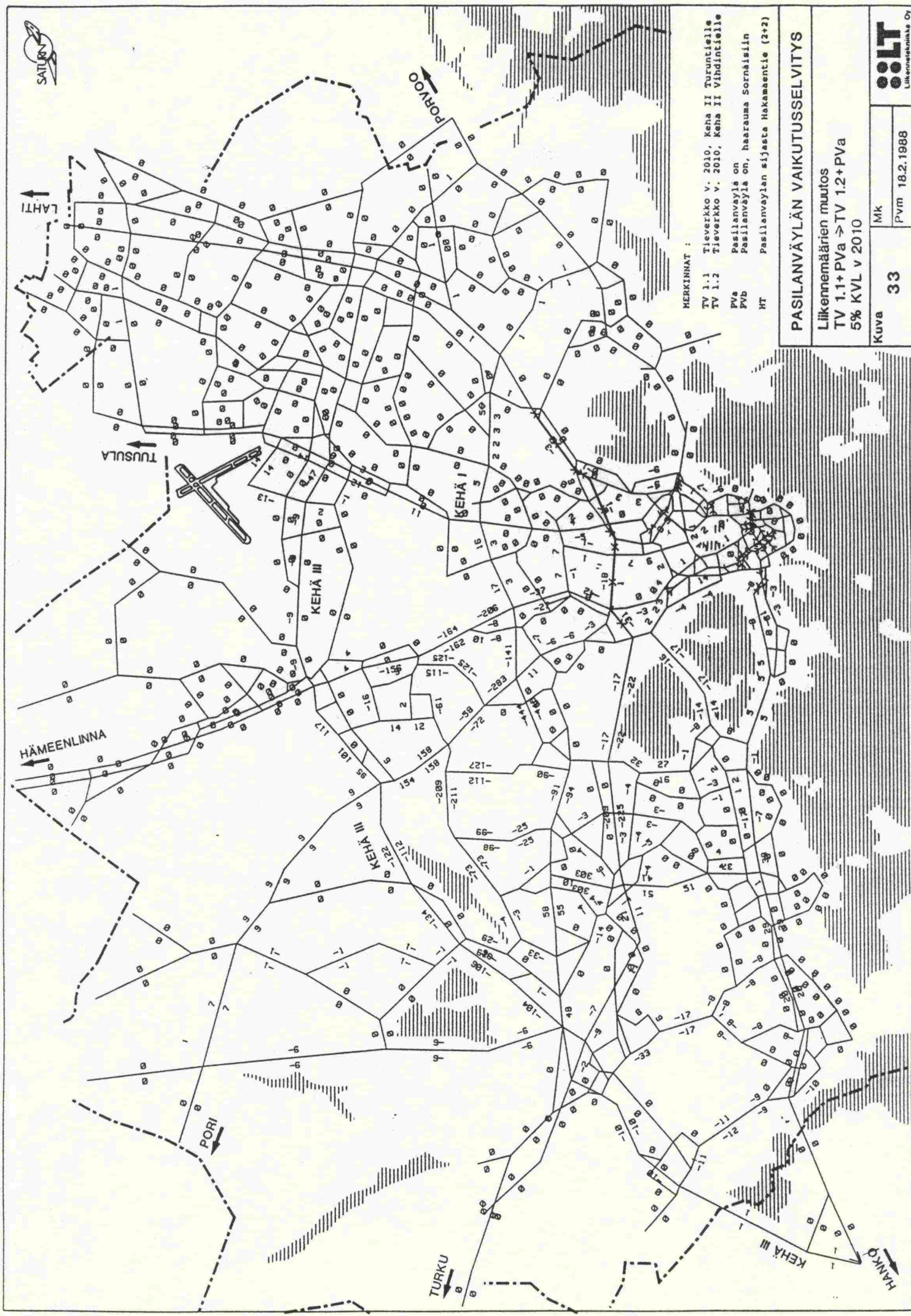
Liikennetekniikka Oy



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinentielle
 PVA Pasilanväylä on, haarauna Sotkäsälin
 PVD Pasilanväylä on, haarauna Sotkäsälin
 HT Pasilanväylän sijasta Hekämäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärän muutos
 TV 1.1 + PVA → TV 1.1 + PVB
 5% KVL v 2010



MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viinduntielle
- PVA Pasilanväylä on
- PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornäislin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamaantie (2+2)

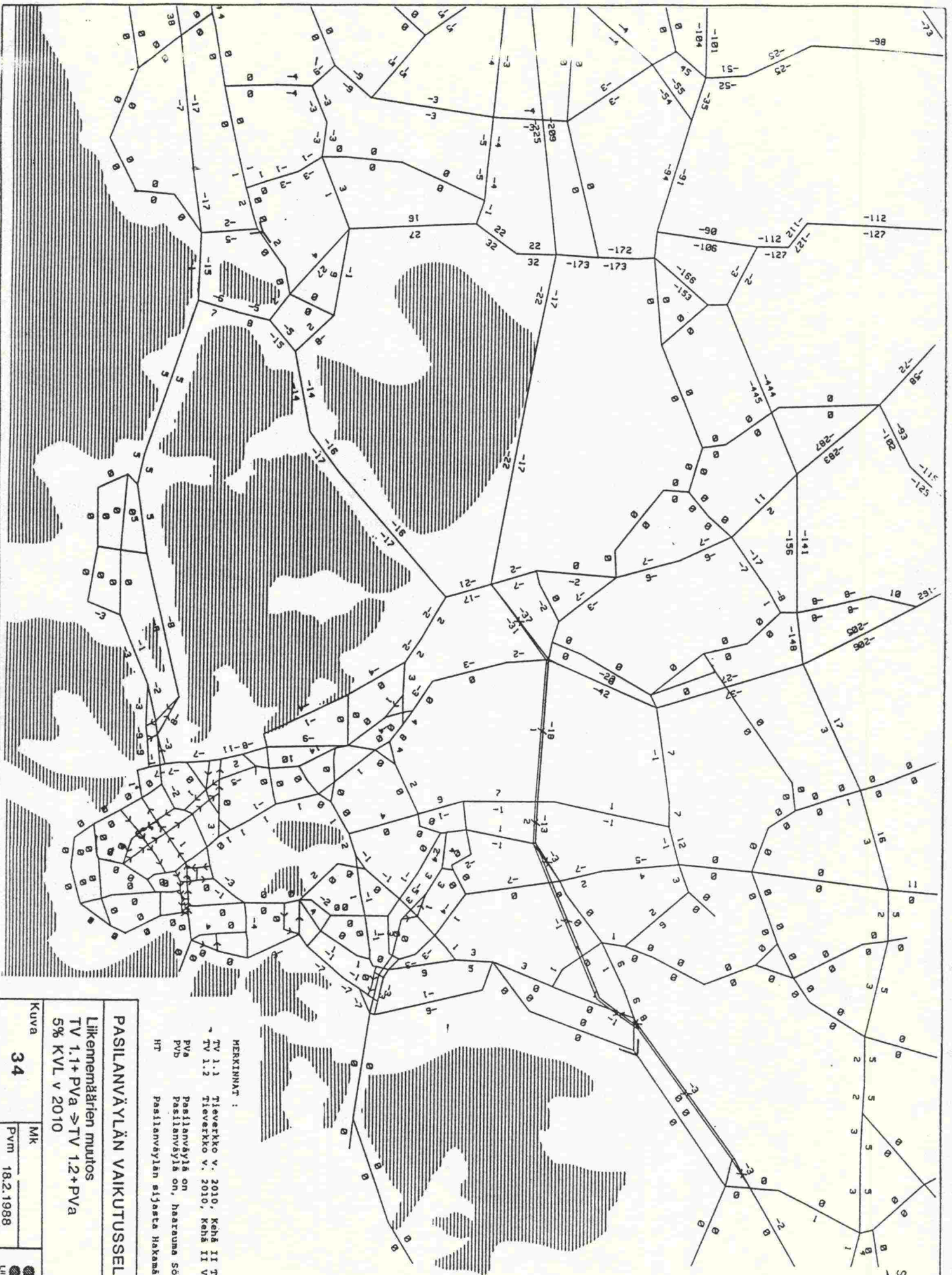
PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärien muutos
TV 1.1+PVA → TV 1.2+PVA
5% KVL v 2010

| | | | |
|------|----|----|-----------|
| Kuva | 33 | Mk | Pvm |
| | | | 18.2.1988 |



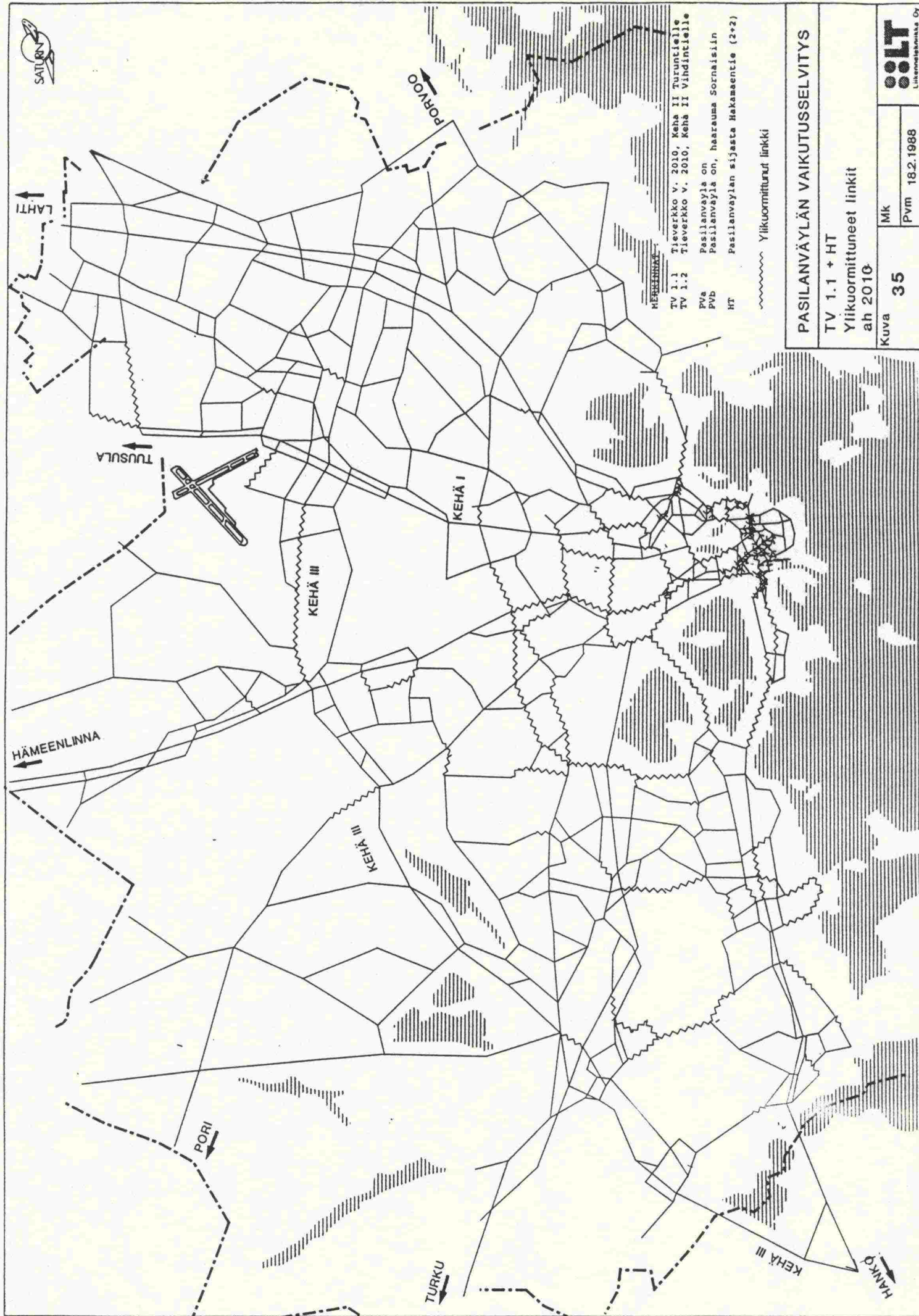
Liikennehuolto Oy



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinlehtelle
 PVA Pasilanväylä on, haarautua Sörnäselle
 PVB Pasilanväylä on, haarautua Sörnäselle
 HT Pasilanväylän sijasta Hakamäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennemäärän muutos
 TV 1.1+PVA → TV 1.2+PVA
 5% KVL v 2010



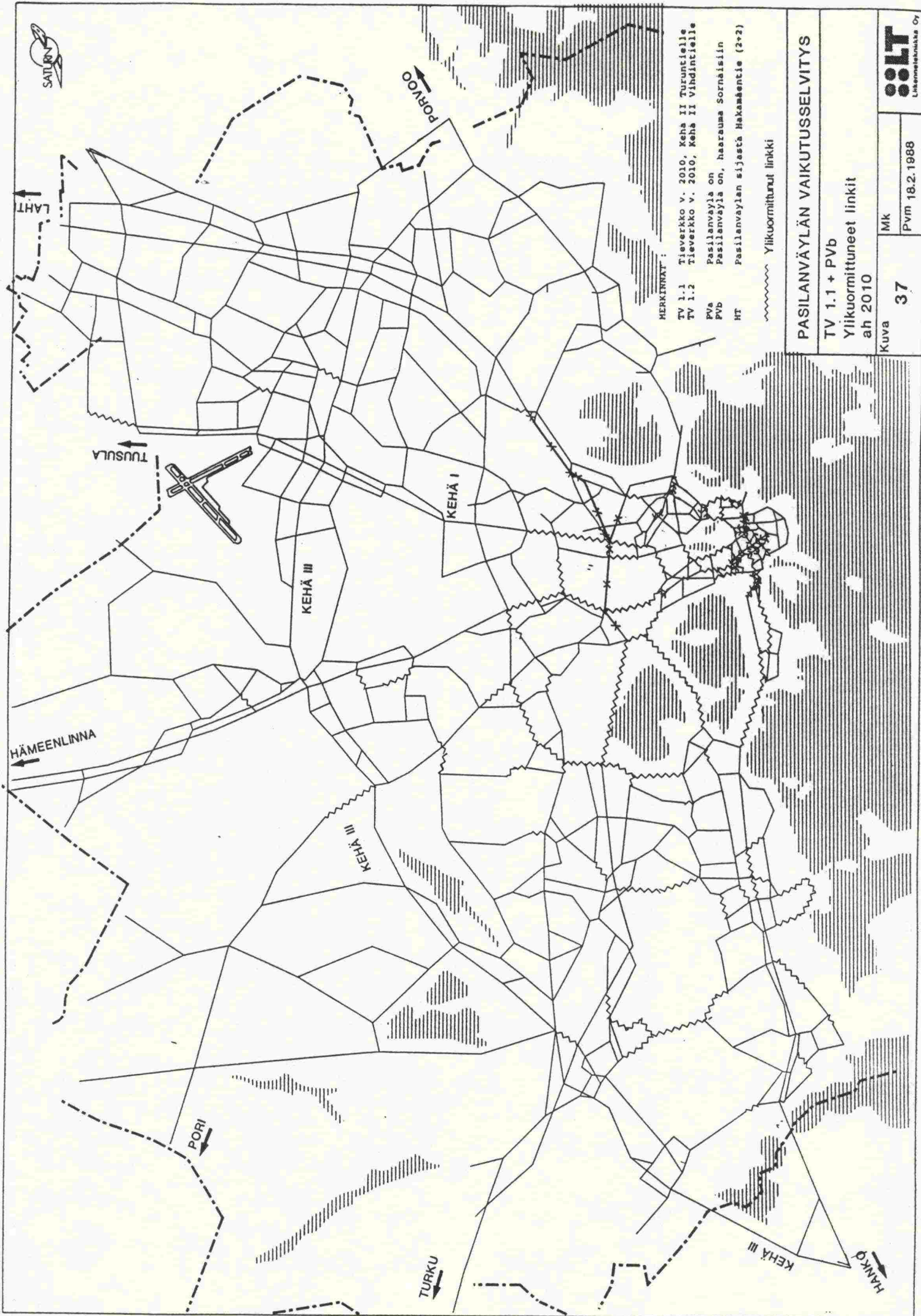
PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + HT
Yliuomittuneet linkit
ah 2010

| | | |
|------|----|-----------|
| Kuva | Mk | Pvm |
| | 35 | 18.2.1988 |



Likenne- ja
viikenne- ja
viikenne- ja
viikenne- ja



MERKINNÄT:

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
- PVa Pasilanväylä on
- PVb Pasilanväylä on, haarauma Sornäisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamäentie (2+2)

~~~~~ Ylikuormittunut linkki

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVb  
Ylikuormittuneet linkit  
ah 2010

|      |           |
|------|-----------|
| Kuva | 37        |
| Mk   |           |
| Pvm  | 18.2.1988 |



Likennealue Oy



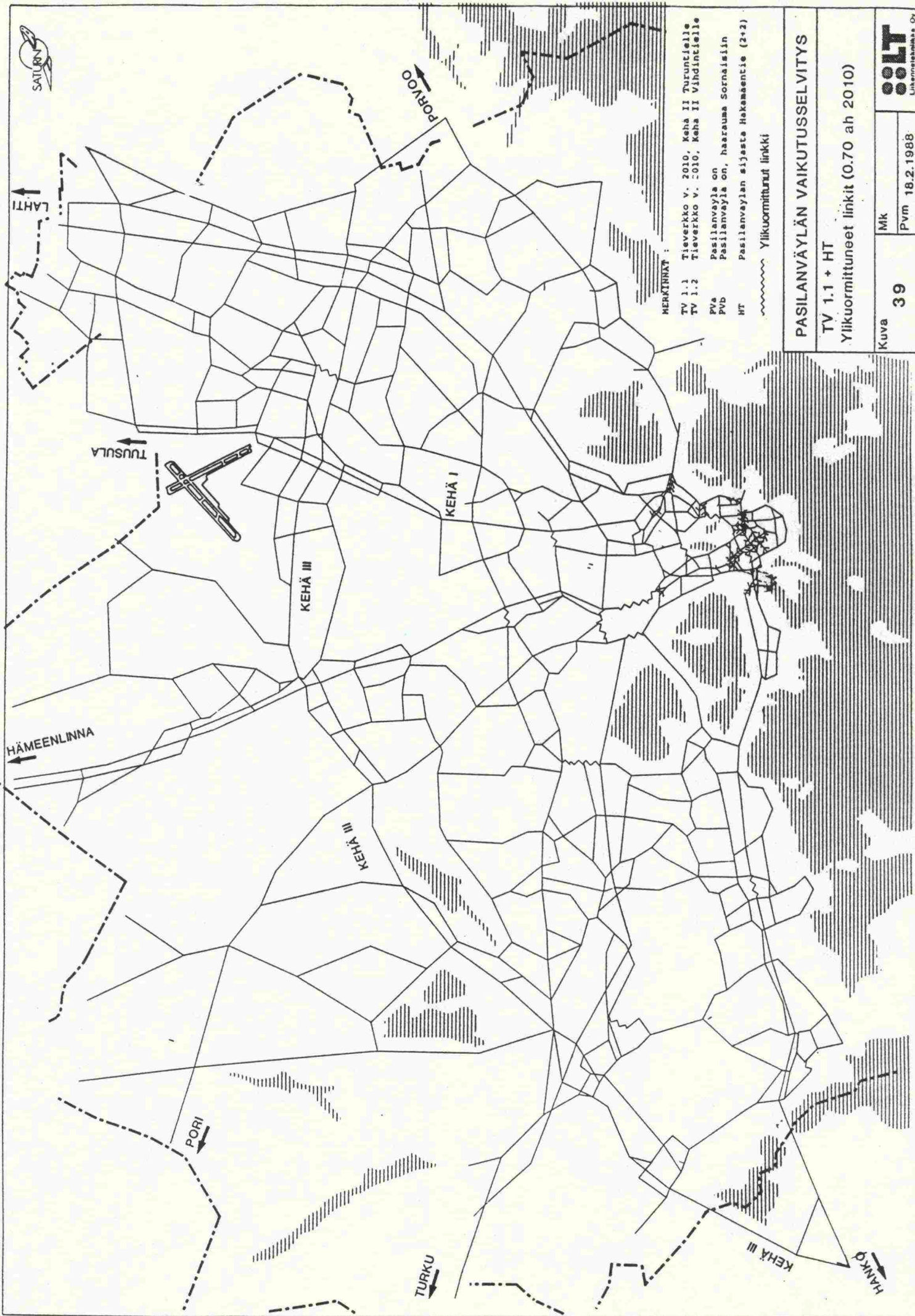


|                                  |               |  |
|----------------------------------|---------------|--|
| PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS   |               |  |
| Nykyverkko                       |               |  |
| Ylikuormittuneet linkit, ah 1984 |               |  |
| Kuva                             | MK            |  |
| 38                               | Pvm 18.2.1988 |  |
| Liikennevirasto Oy               |               |  |

~~~~~ Ylikuormittuneet linkit

HERRIKKA
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinentielle
 PVA Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
 PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
 HT Pasilanväylän sijasta Hakamäentie (2+2)





MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
Pva Pasilanväylä on
Pvb Pasilanväylä on, haaraosa Sornaisiin
HT Pasilanväylän sijaste Hekamaantie (2+2)

Ylikuormittuneet linkit

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVELVITYS

TV 1.1 + HT

Ylikuormittuneet linkit (0.70 ah 2010)

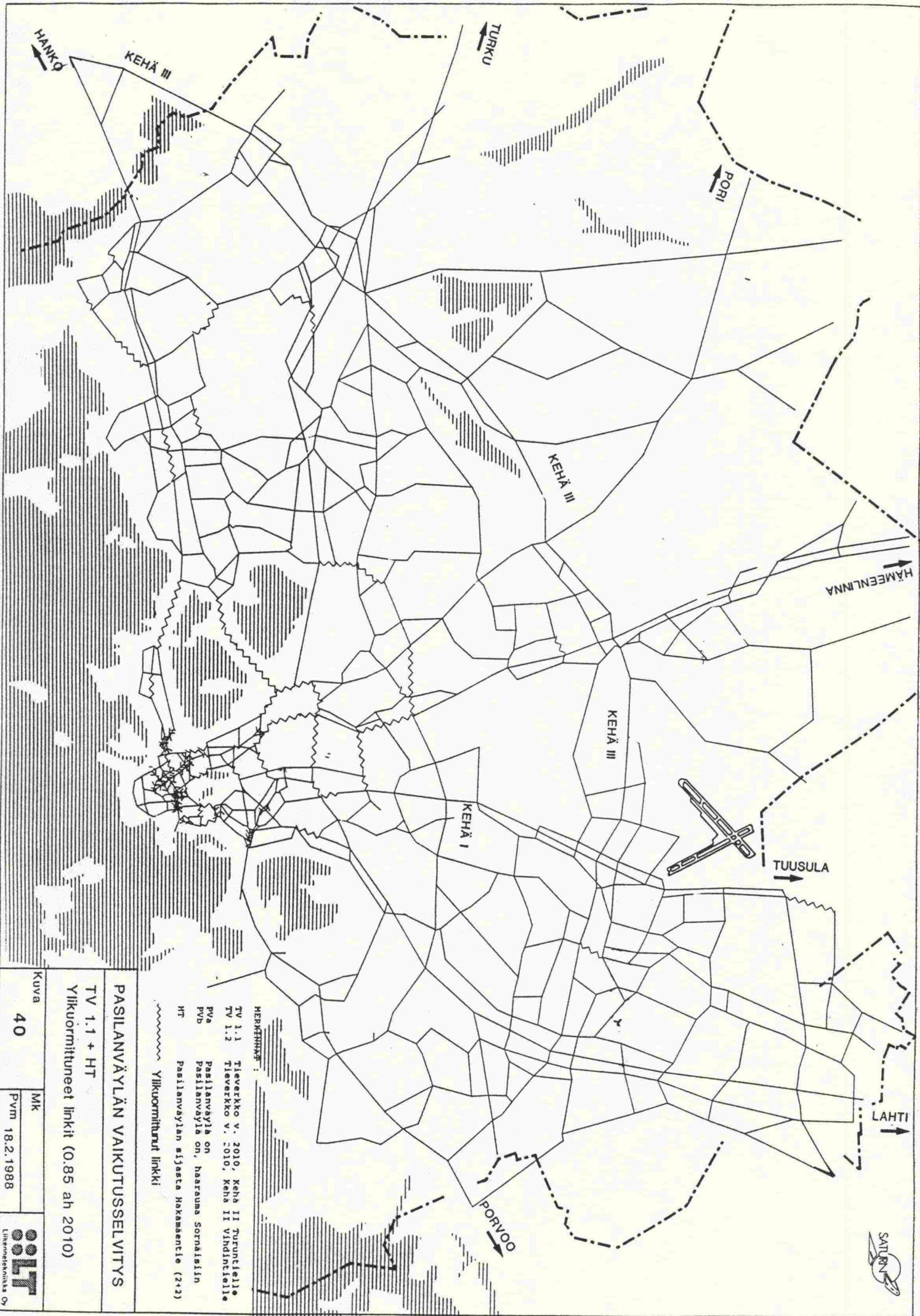
Kuva 39

Mk

Pvm 18.2.1988



Likennelaboratorio Oy



MERKINNÄT:

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinentielle
- Pv Pasilanväylä on
- Pv Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

Ylikuormittuneet linkit

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + HT

Ylikuormittuneet linkit (0.85 ah 2010)

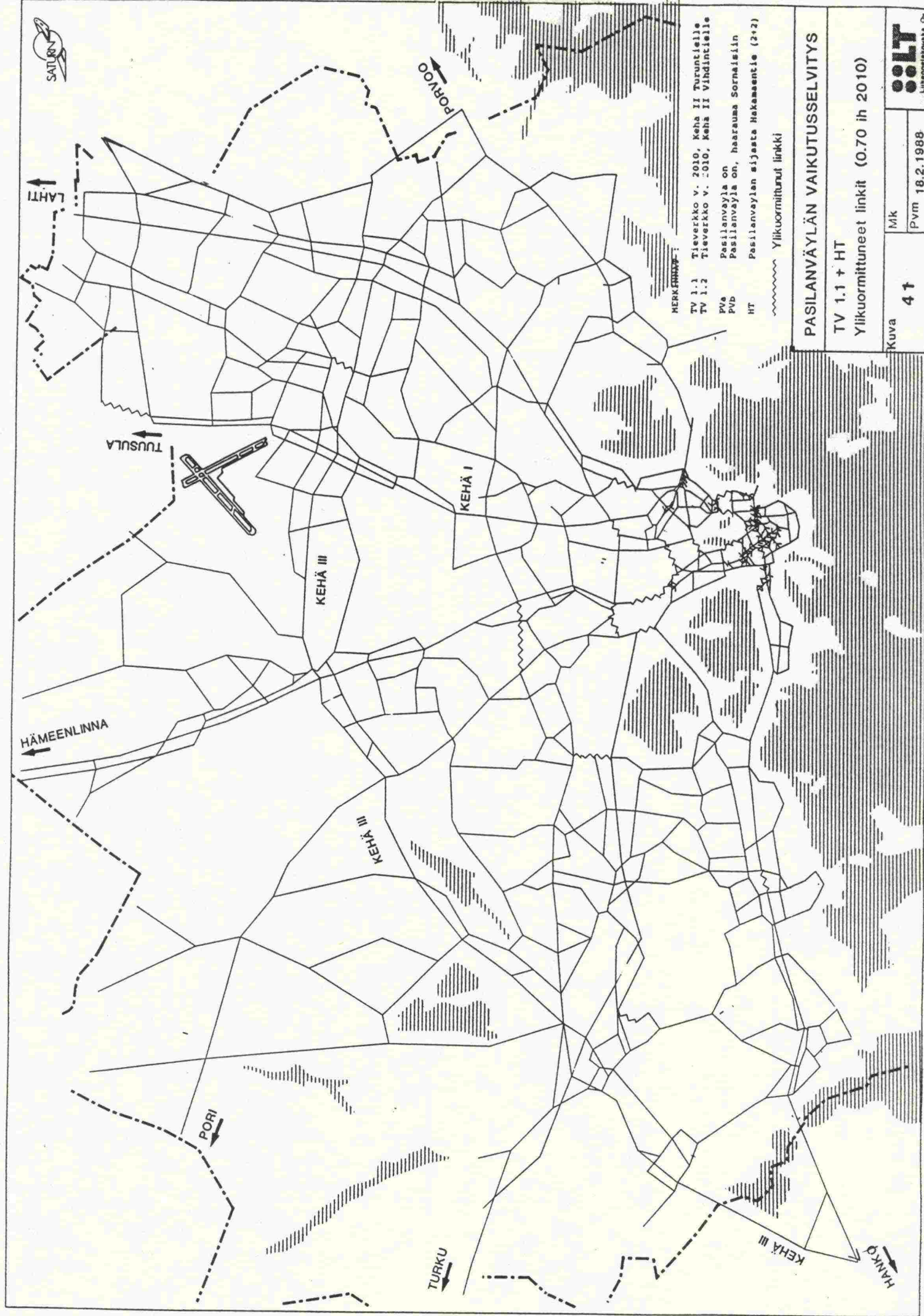
Kuva

40

Mk

Pvm 18.2.1988

SLT
Liikenne- ja
Infrastruktuuri Oy





MERKINNÄT:

TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintielle

Pv/Pasilanvayla on, haarauma Sornaisiin

HT Pasilanvaylan ajasta Hakamäentie (2+2)

~~~~~ Ylikuormittunut linkki

**PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS**

TV 1.1 + HT

Ylikuormittuneet linkit (0.85 ih 2010)

Kuva

42.

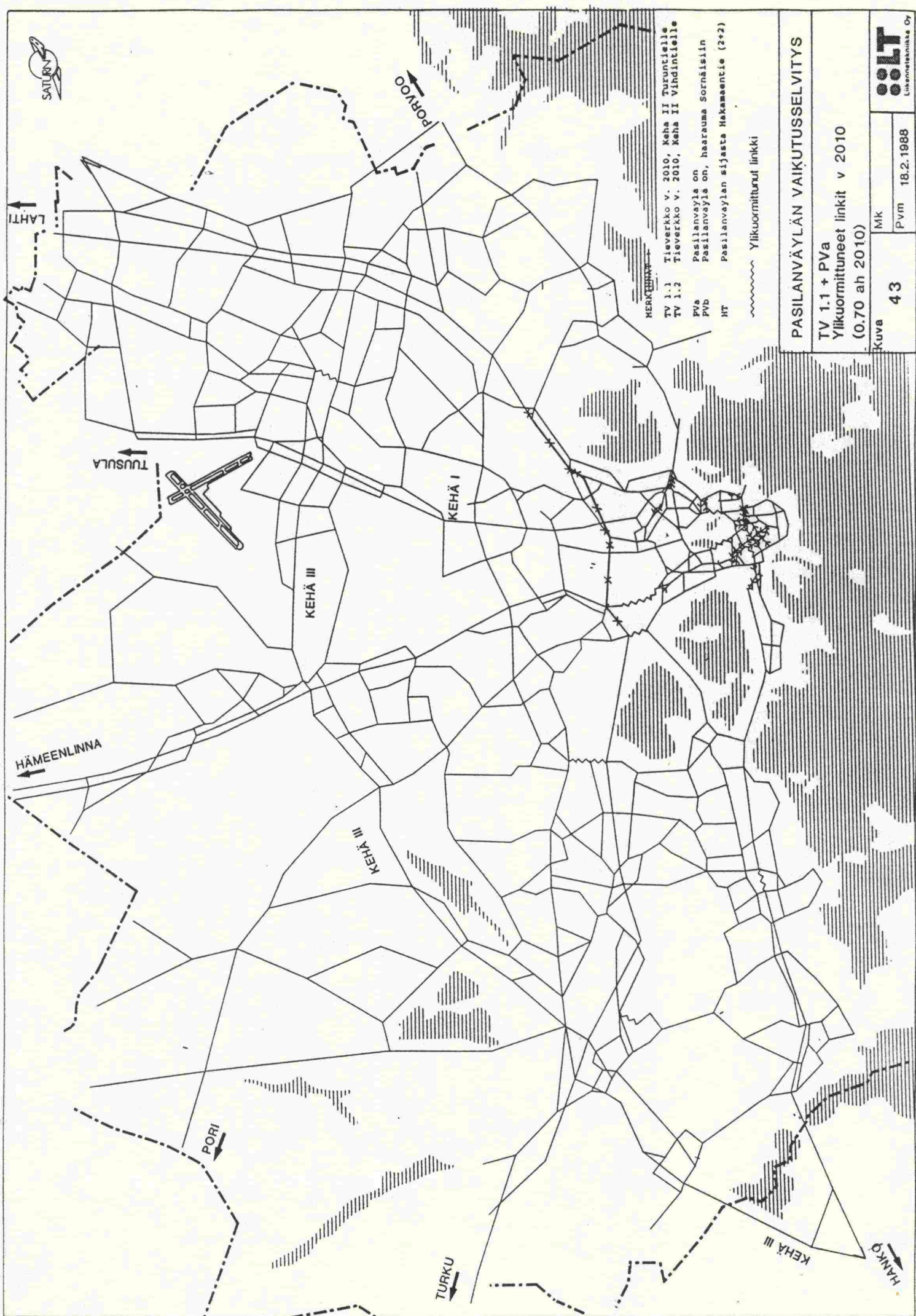
MK

Pvm 18.2.1988



Liveneisemä Oy





MERKKIINNTA →  
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle  
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintielle  
 PVA Pasilanvayla on  
 PVD Pasilanvayla on, haarauma Sornäisiin  
 HT Pasilanvaylan sijasta Hakmaantie (2+2)

**Ylikuormittunut linkki**

# PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

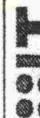
TV 1.1 + pVa  
Ylikuormittuneet linkit v 2010  
(0.70 ah 2010)

**Жува**

MK

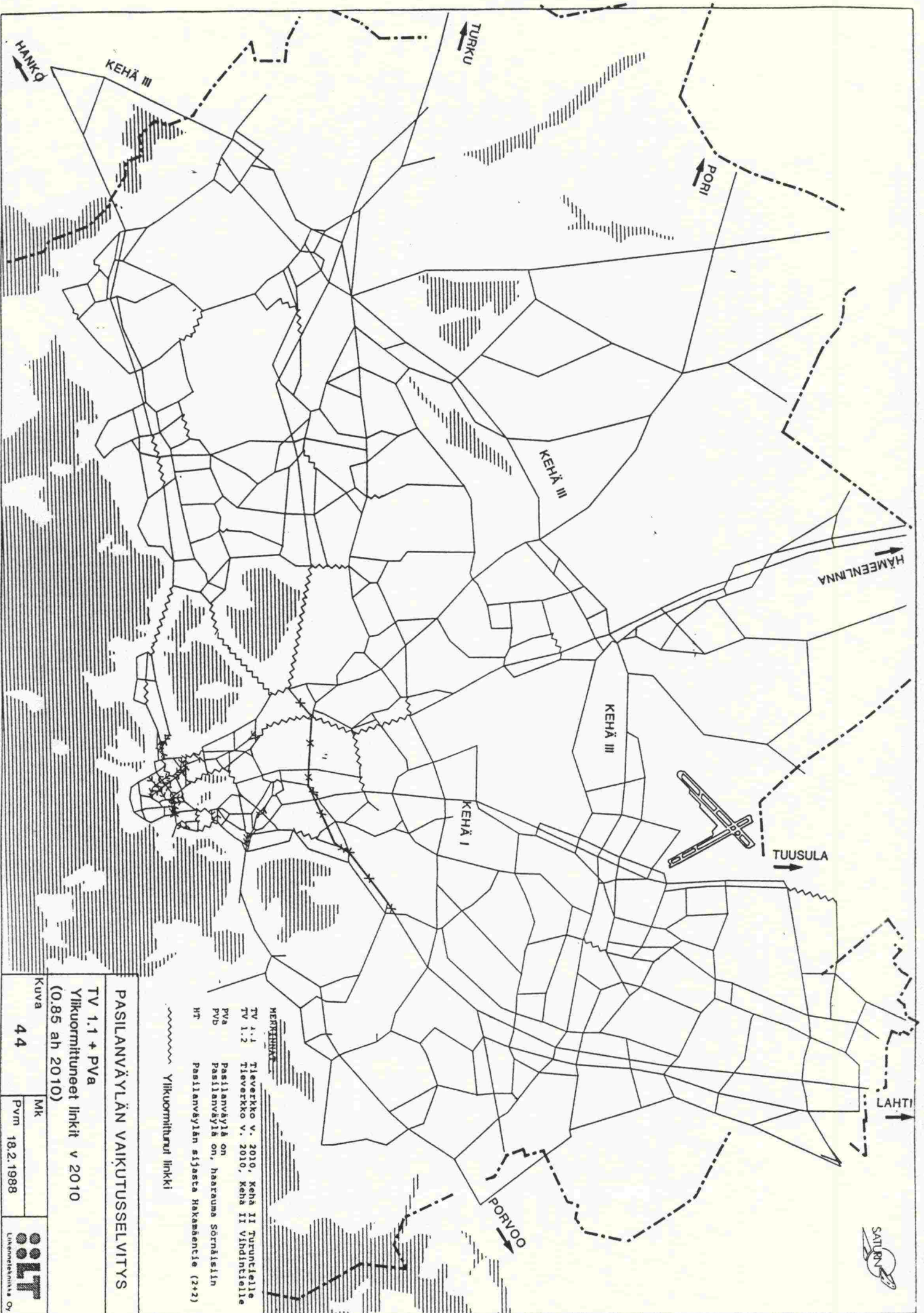
Pvm 18.2.1988

43



Lukennetekniikka Oy





MERTINEN  
 TV 4.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turunlinnalle  
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viikinkaari  
 PVA Pasilanväylä on, haarautuma Sörnäslehti  
 PVB Pasilanväylä on, haarautuma Sörnäslehti  
 HT Pasilanväylän aljasta Hakamäentie (2+2)

Ylikuormittunut linkki

# PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVA  
 Ylikuormittuneet linkit v 2010  
 (0.85 ah 2010)

KUVA

44

MK

Pvm 18.2.1988

2017  
 Liikennevirasto Oy





MERITIE  
TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle  
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle  
PVA Pasilanväylä on  
PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin  
HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (3+2)

Ylikuormittunut linkki

### PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVELITYS

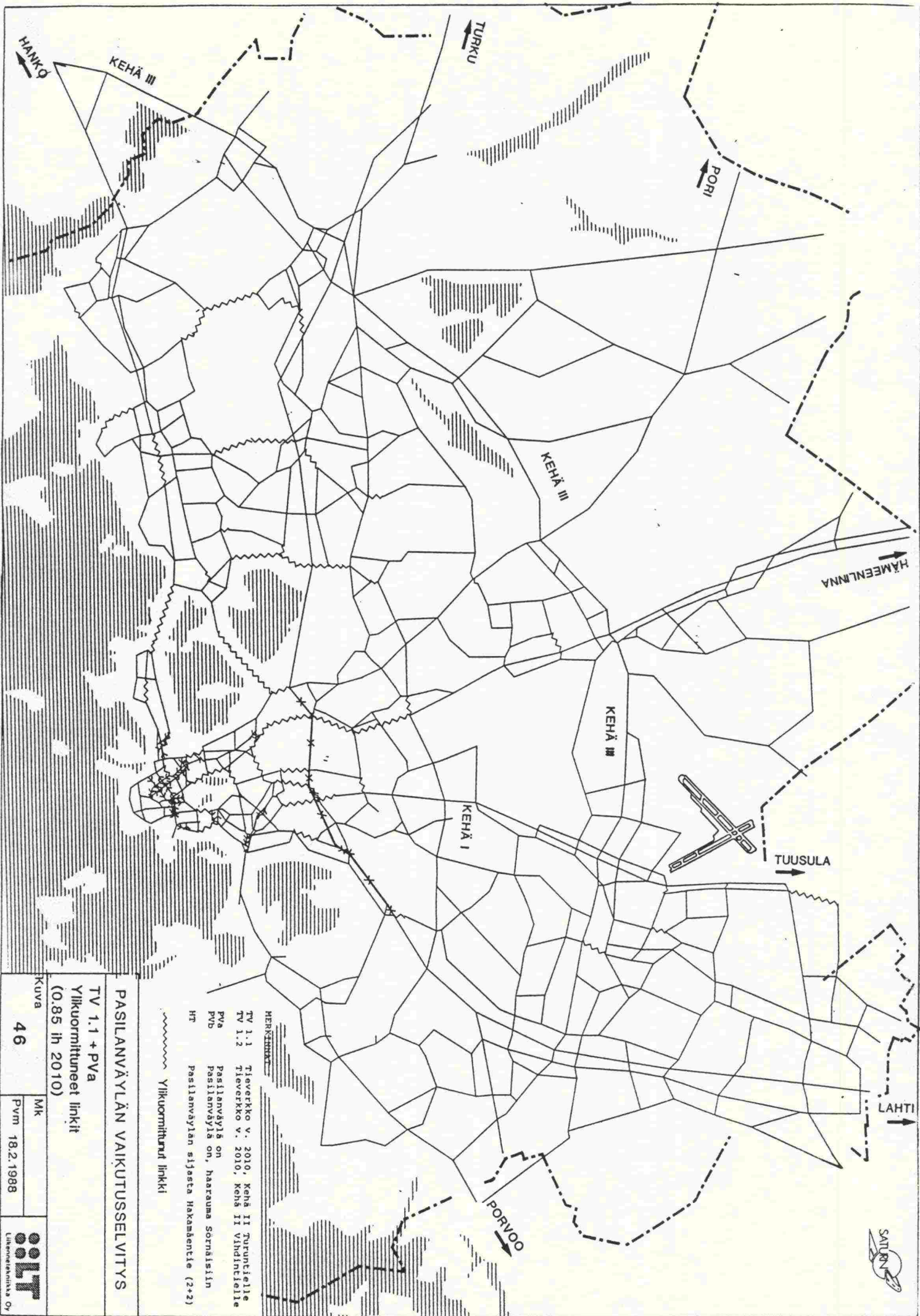
TV 1.1 + PVA  
Ylikuormittuneet linkit  
(0.70 ih 2010)

|      |    |    |           |
|------|----|----|-----------|
| Kuva | 45 | Mk | Pvm       |
|      |    |    | 18.2.1988 |



Lukemäärä Oy



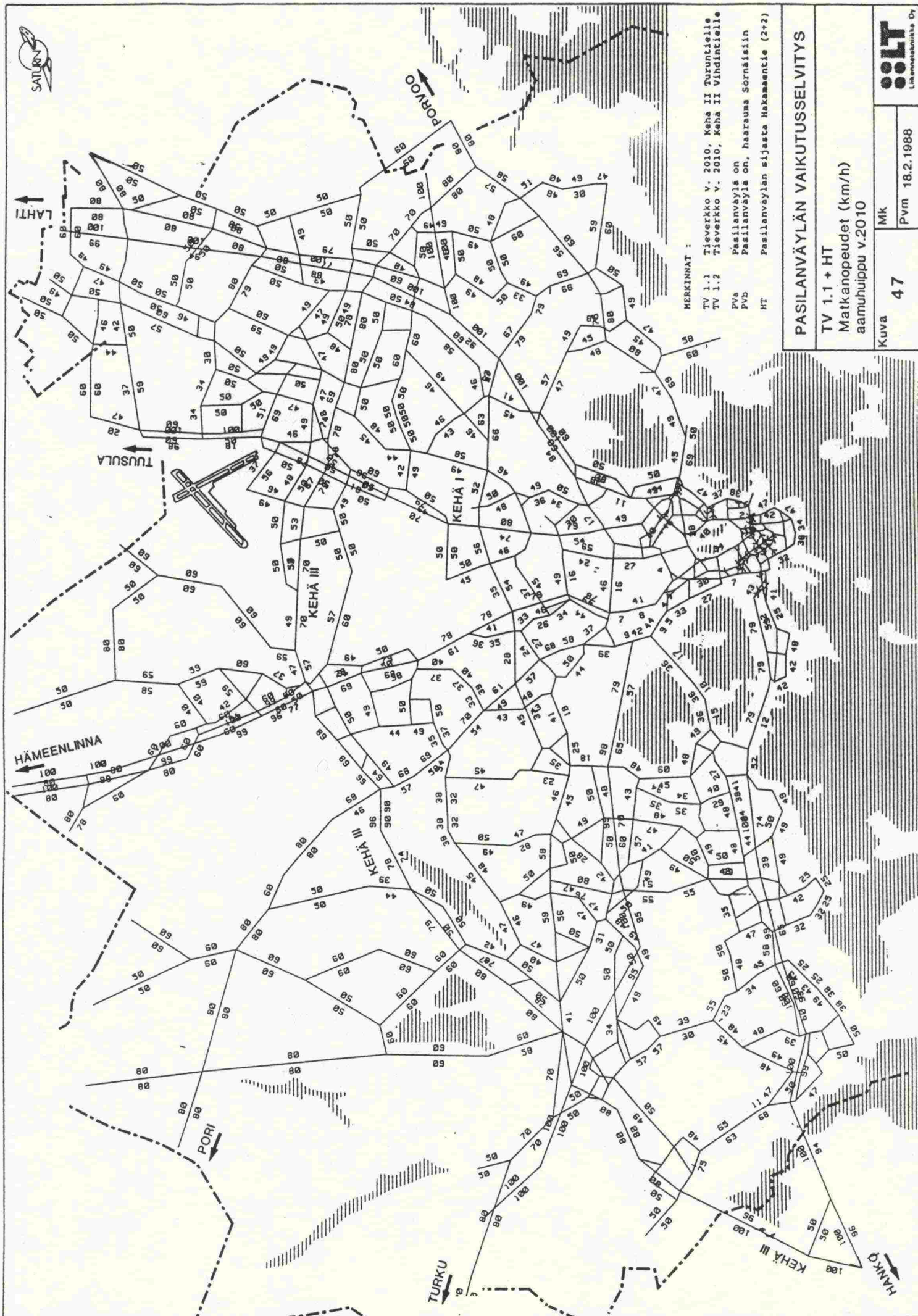


**MERKINNÄT:**  
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntietelle  
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihteritietelle  
 PVA Pasilanväylä on  
 PVB Pasilanväylä on, haarautuma Sornäisäsilän  
 HT Pasilanväylän sijasta Hakaniementie (2+2)  
 ~~~~~ Ylikuormittunut linkki

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVA
 Ylikuormittuneet linkit
 (0.85 lh 2010)

| | | |
|------|---------------|--|
| Kuva | Mk | |
| 46 | Pvm 18.2.1988 | |



MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
- PVA Pasilanväylä on
- PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamaantie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

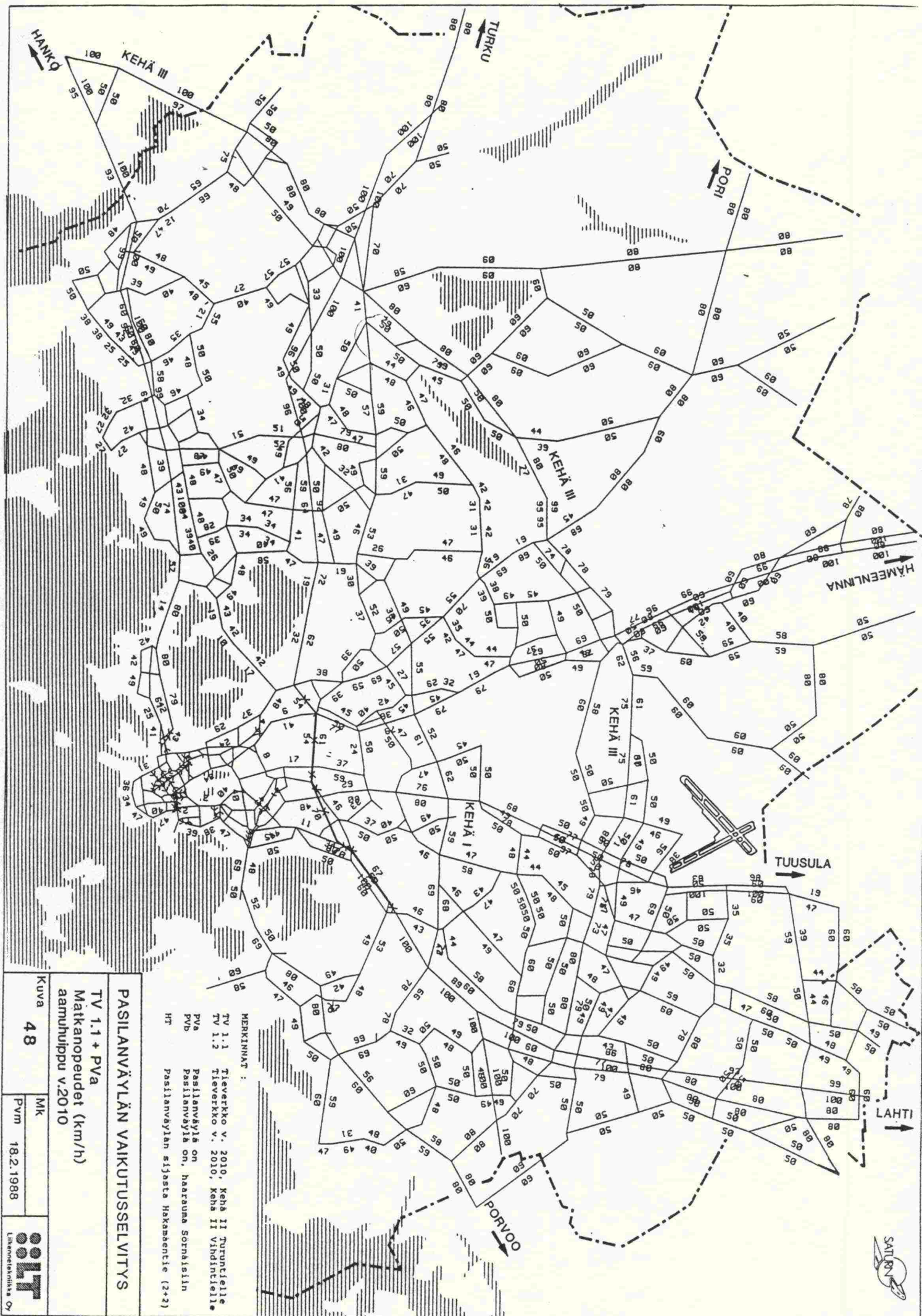
TV 1.1 + HT
Matkanopeudet (km/h)
aamuhuippu v.2010

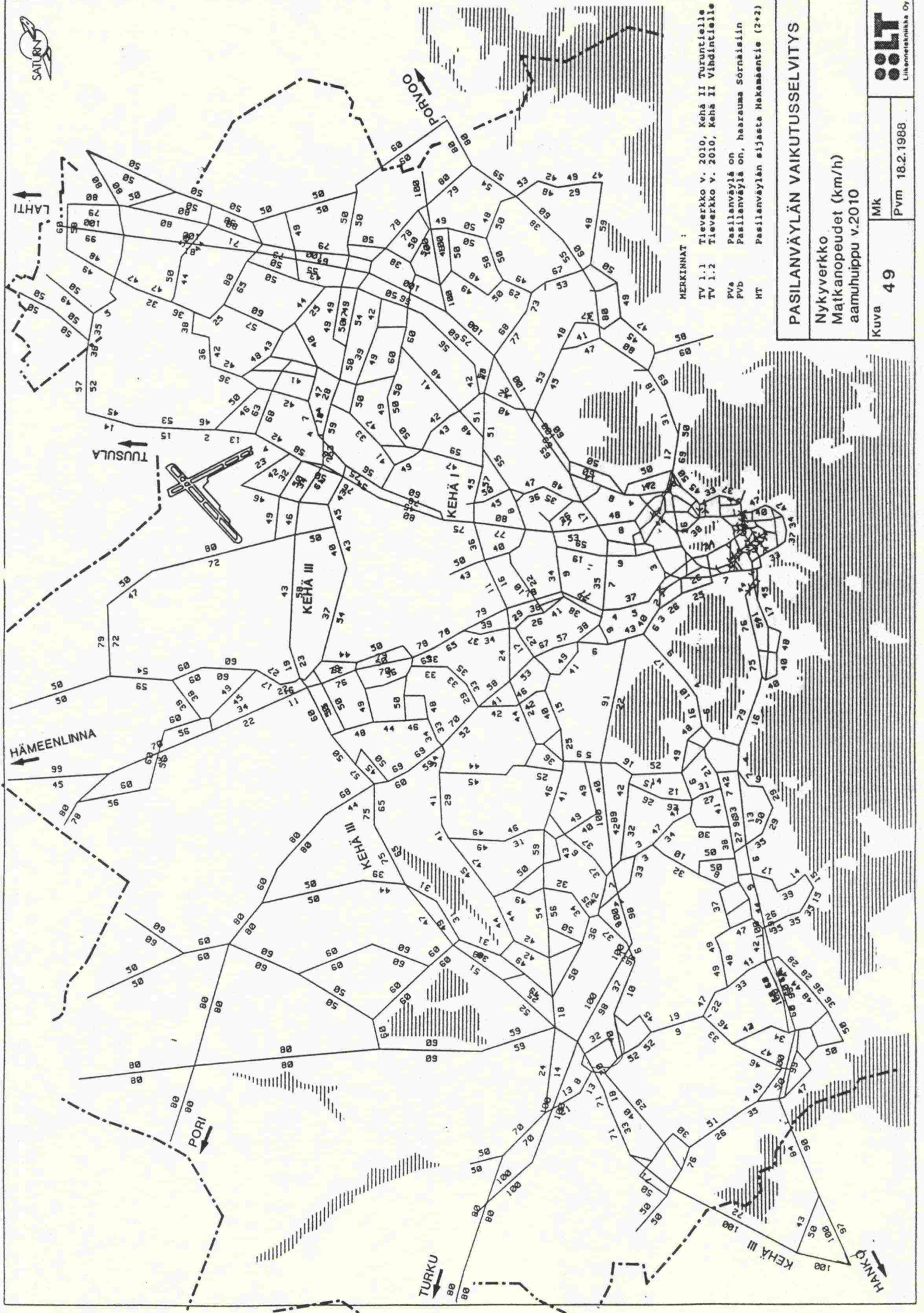
| Kuva | 47 | Mk | Pvm |
|------|----|----|-----|
| | | | |

18.2.1988



Likenne- ja
viikenne- ja
viikenne- ja
viikenne- ja

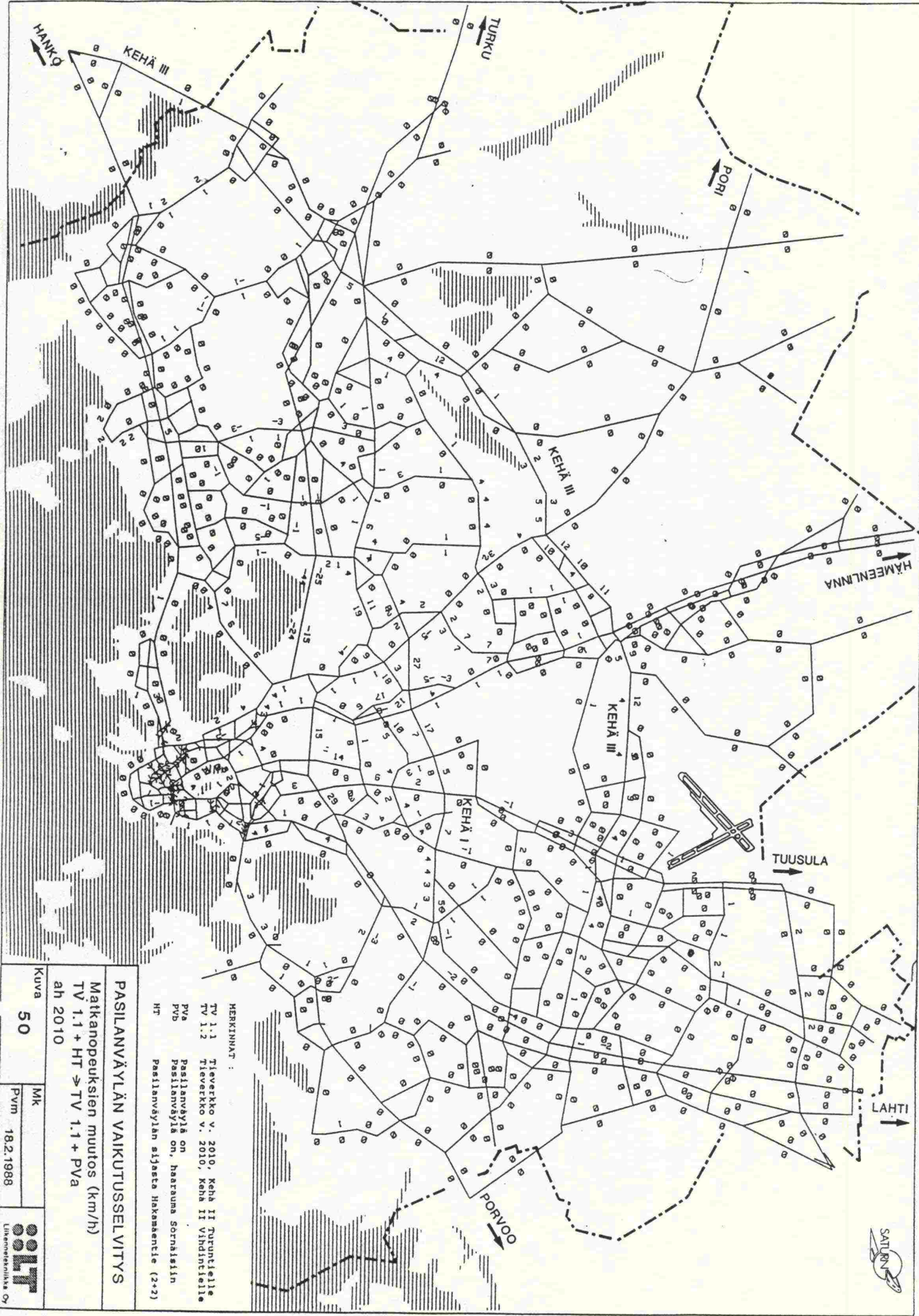




MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
- PVA Pasilanväylä on
- PVB Pasilanväylä on, haarauma Sörnaisiin
- HT Pasilanväylän sijasta Hakamäentie (2+2)

| | |
|--------------------------------|---------------|
| PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS | |
| Nykyverkko | |
| Matkanopeudet (km/h) | |
| aamuhuippu v.2010 | |
| Kuva | 49 |
| Mk | Pvm 18.2.1988 |
| Liikenteenlaitos Oy | |



MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
- TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinentielle
- PVA Pasilanväylä on, haarauma Sörnäsissä
- PVB Pasilanväylä on, haarauma Sörnäsissä
- HT Pasilanväylän sijasta Hakaniemelle (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Matkanopeuksien muutos (km/h)
 TV 1.1 + HT → TV 1.1 + PVA
 ah 2010

| | | |
|------------|------------------------|------------------------|
| Kuva 50 | Mk Pvm 18.2.1988 | Liikennevirasto Oy |
|------------|------------------------|------------------------|



MERKINNÄT :

- TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtintielle
PVA Pasilanväylä on
PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
HT Pasilanväylän sijasta Hakamaantie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Tv 1.1 + PVA
Puu: Länsiväylä
ah 2010

Kuva

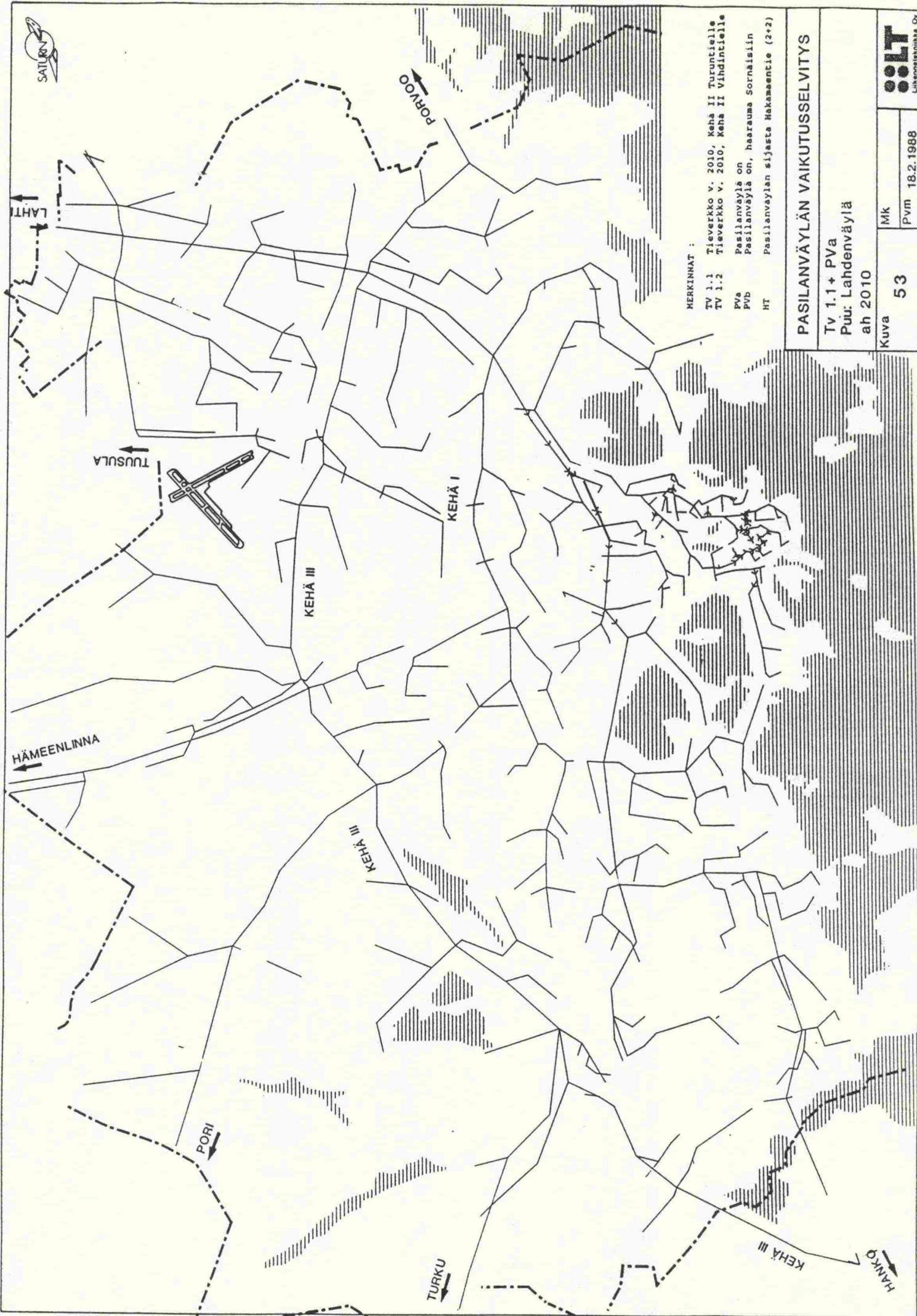
51

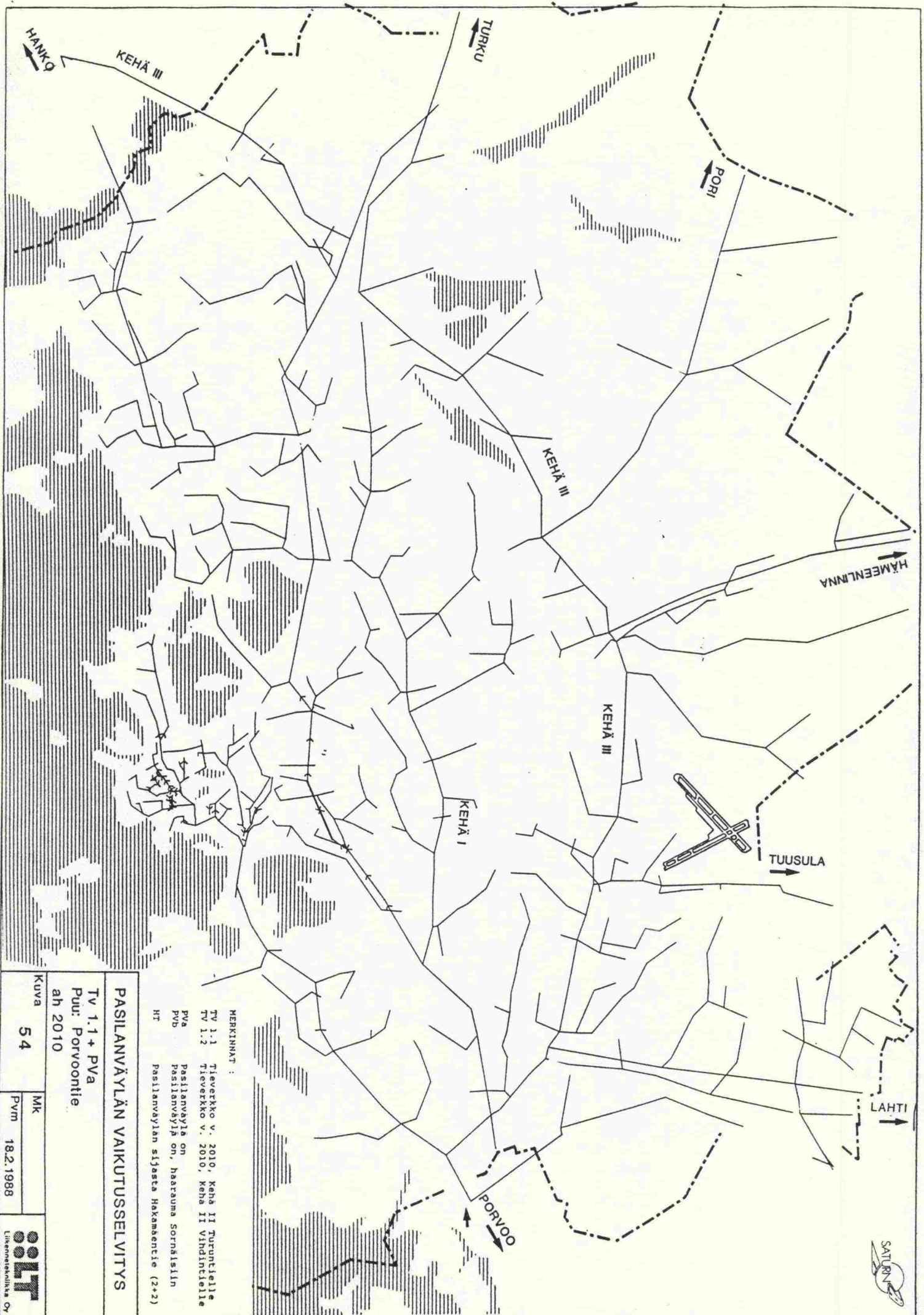
Mk

Pvm 18.2.1988



Läsnäkirjasto Oy





MERKINNÄT :

TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtarielle

PVA Pasilanväylä on
PVB Pasilanväylä on, haarautuma Sornälän

HT Pasilanväylän sijasta Hakanaantie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVA

Puu: Porvoontie

ah 2010

Kuva

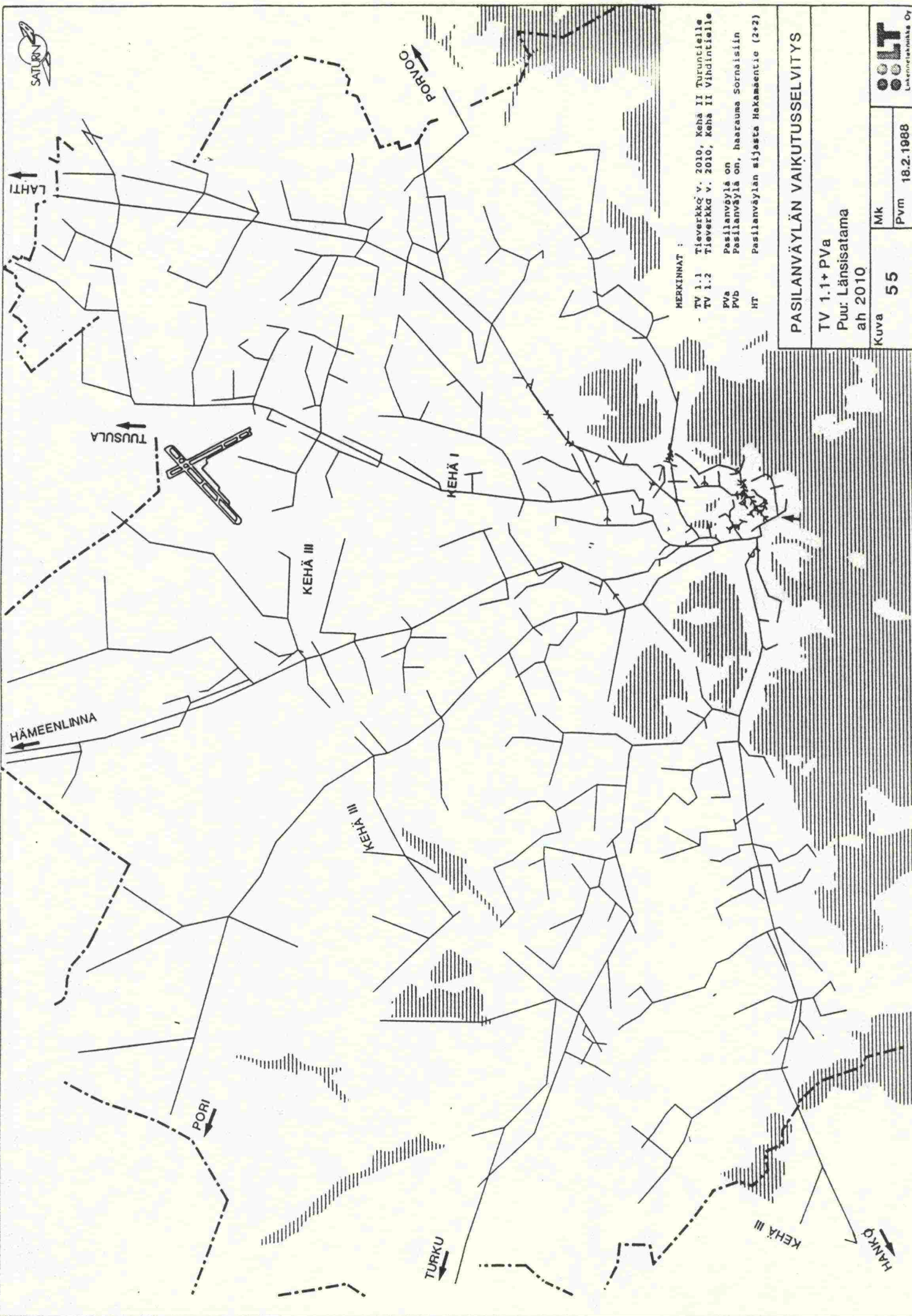
54

MK

Pvm

18.2.1988

oht
Liikennetekniikka Oy



PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1+PVa
Puur: Länsisatama
ah 2010

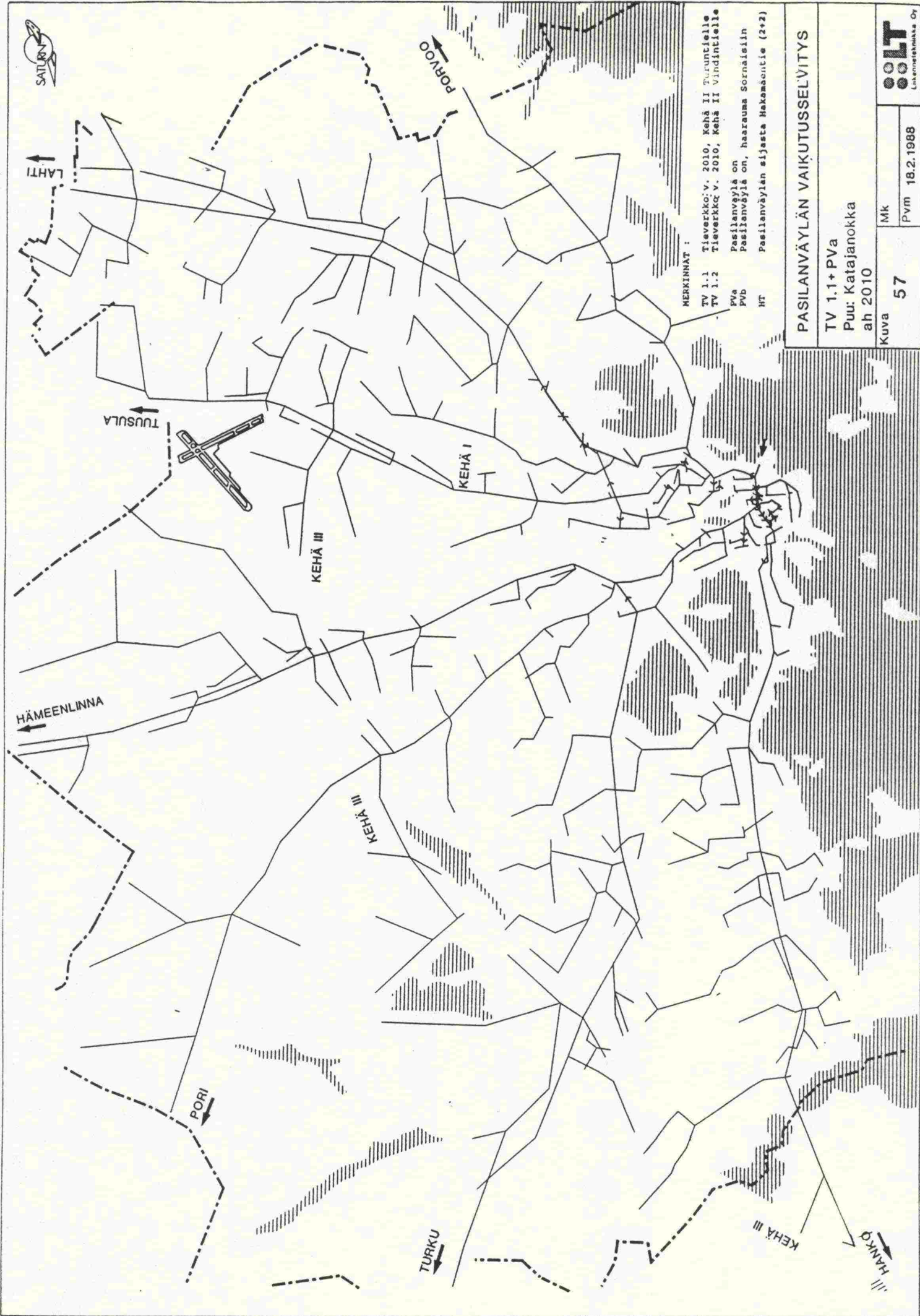
Kuva 55

Mk

Pvm 18.2.1988



Länsisatama Oy



MERKINNÄT :

TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintielle

PVA Pasilanväylä on

PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin

HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1+ PVA

Puu: Katajanokka

ah 2010

Kuva

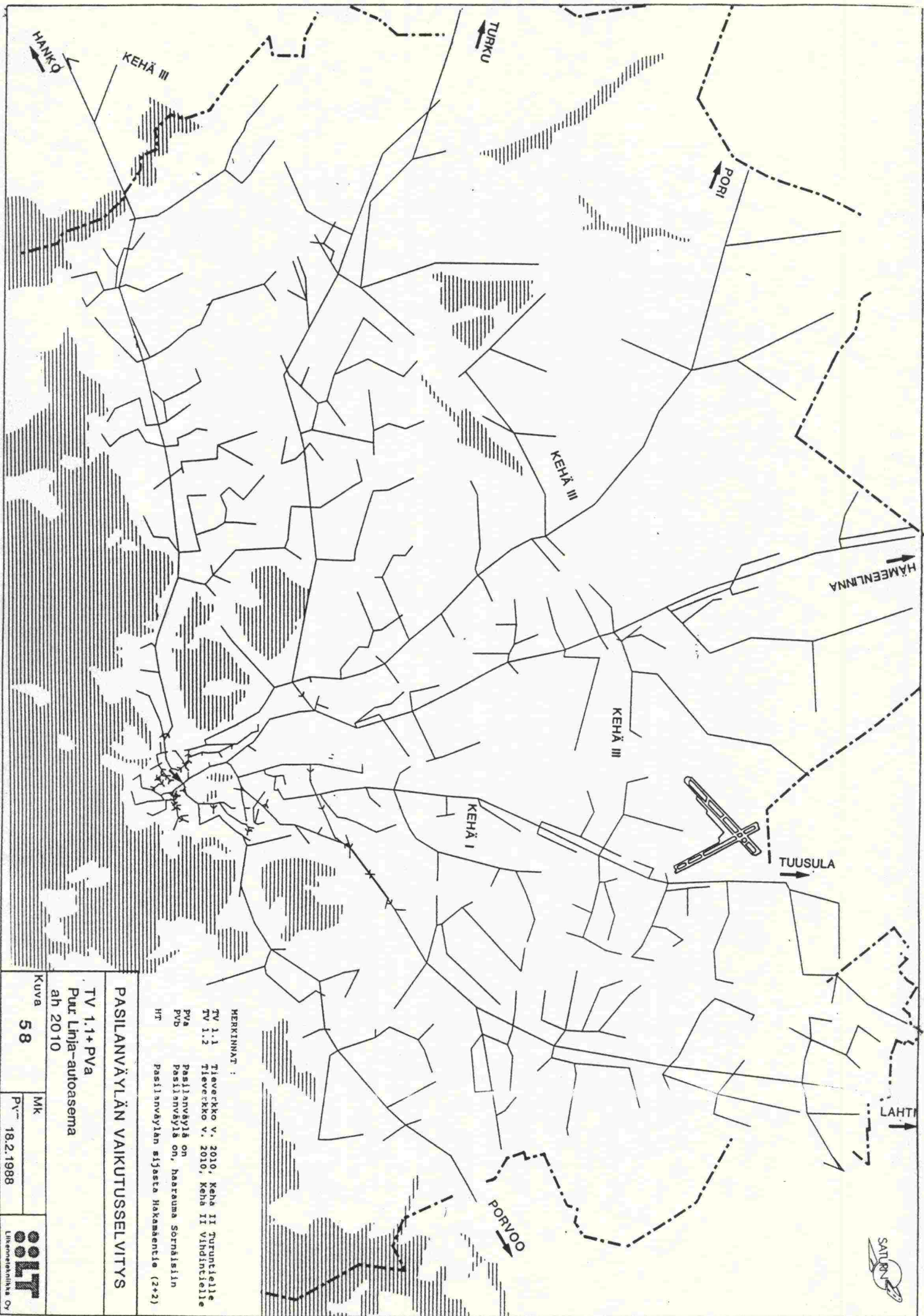
57

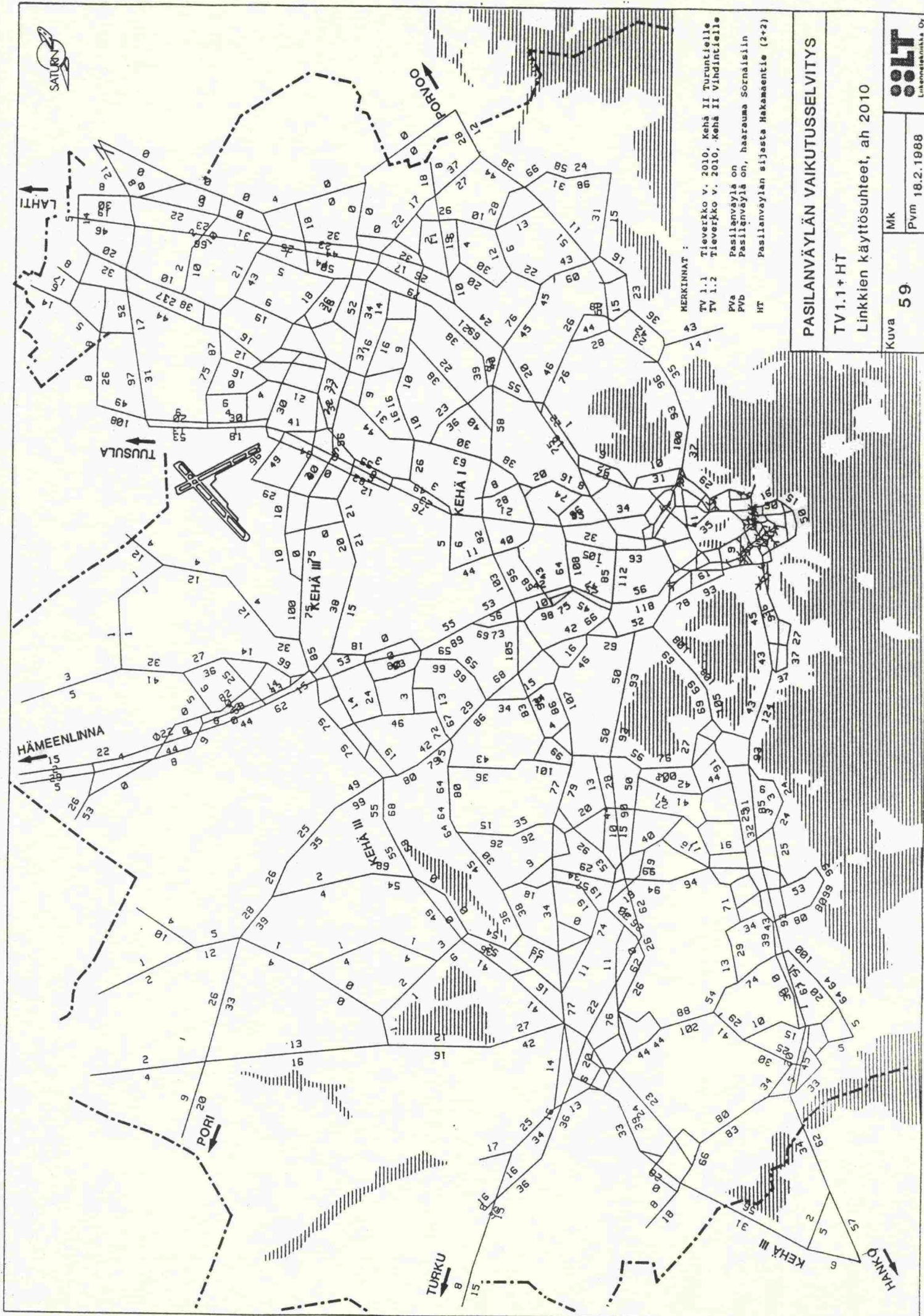
Mk

Pvm 18.2.1988



Läsnäolijat: Oy





MERKINNÄT :

TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinentielle

PVA Pasilanväylä on

PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin

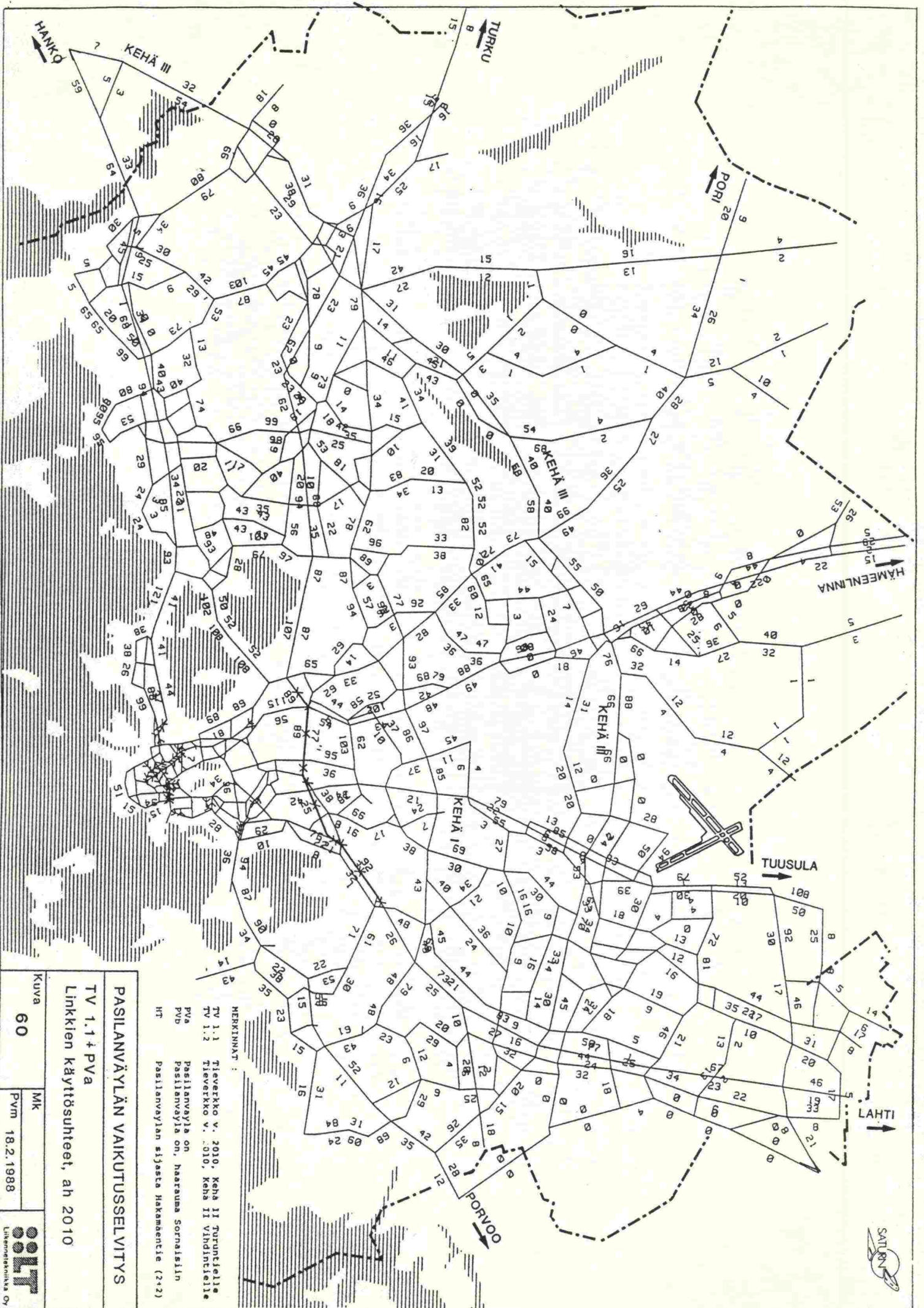
HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV1.1+HT

Linkkien käyttösuhteet, ah 2010

| | | | | |
|------|----|----|---------------|---------------------------|
| Kuva | 59 | Mk | Pvm 18.2.1988 | colt Läsnätekniikka Oy |
| | | | | |



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turuntie
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Vihtinatie
 PVA Pasilanväylä on
 PVD Pasilanväylä on, haarauma Sornajärvän
 HT Pasilanväylän sijasta Hakamäentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

TV 1.1 + PVA

Linkkien käyttösuhteet, ah 2010

KUVA

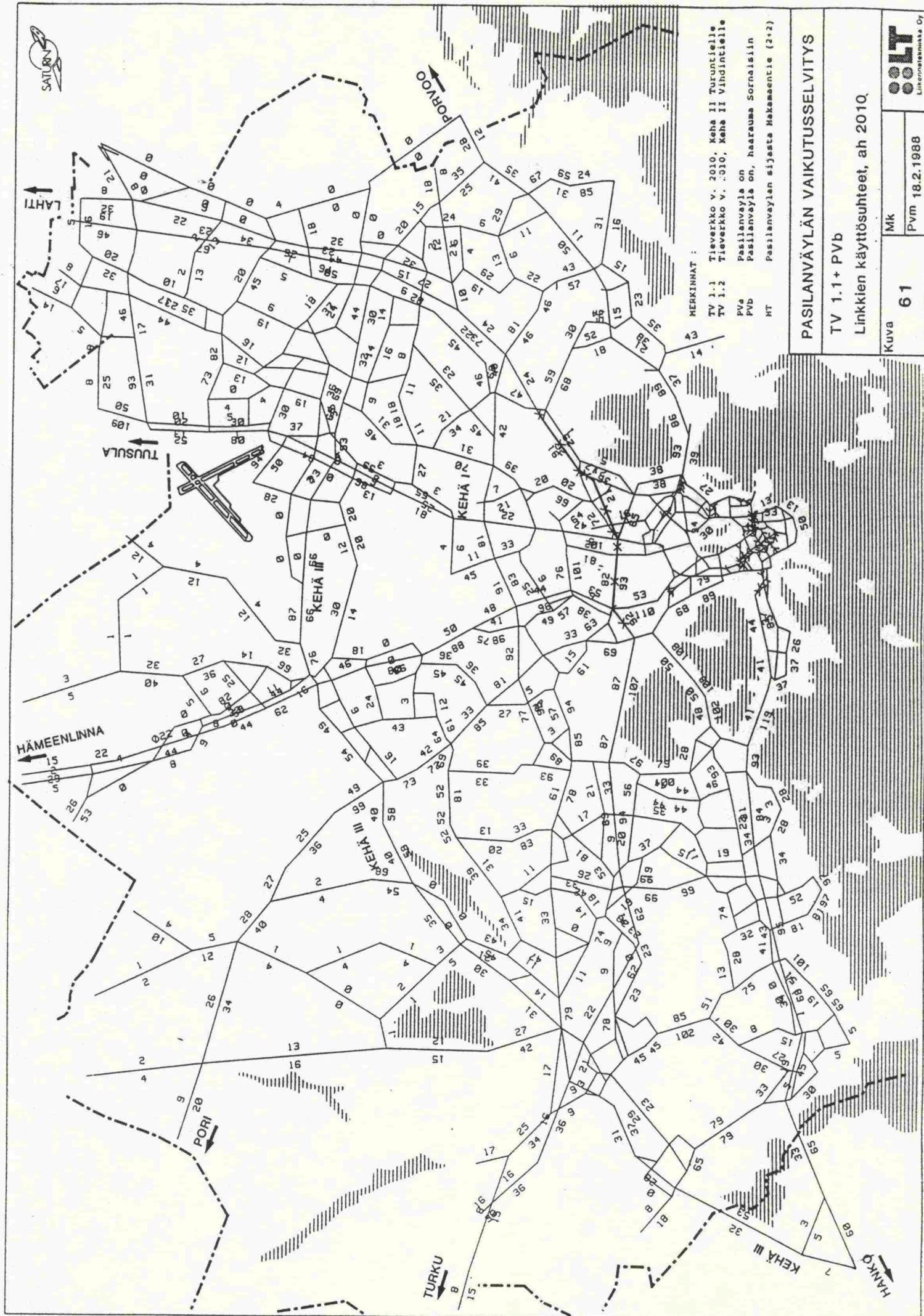
60

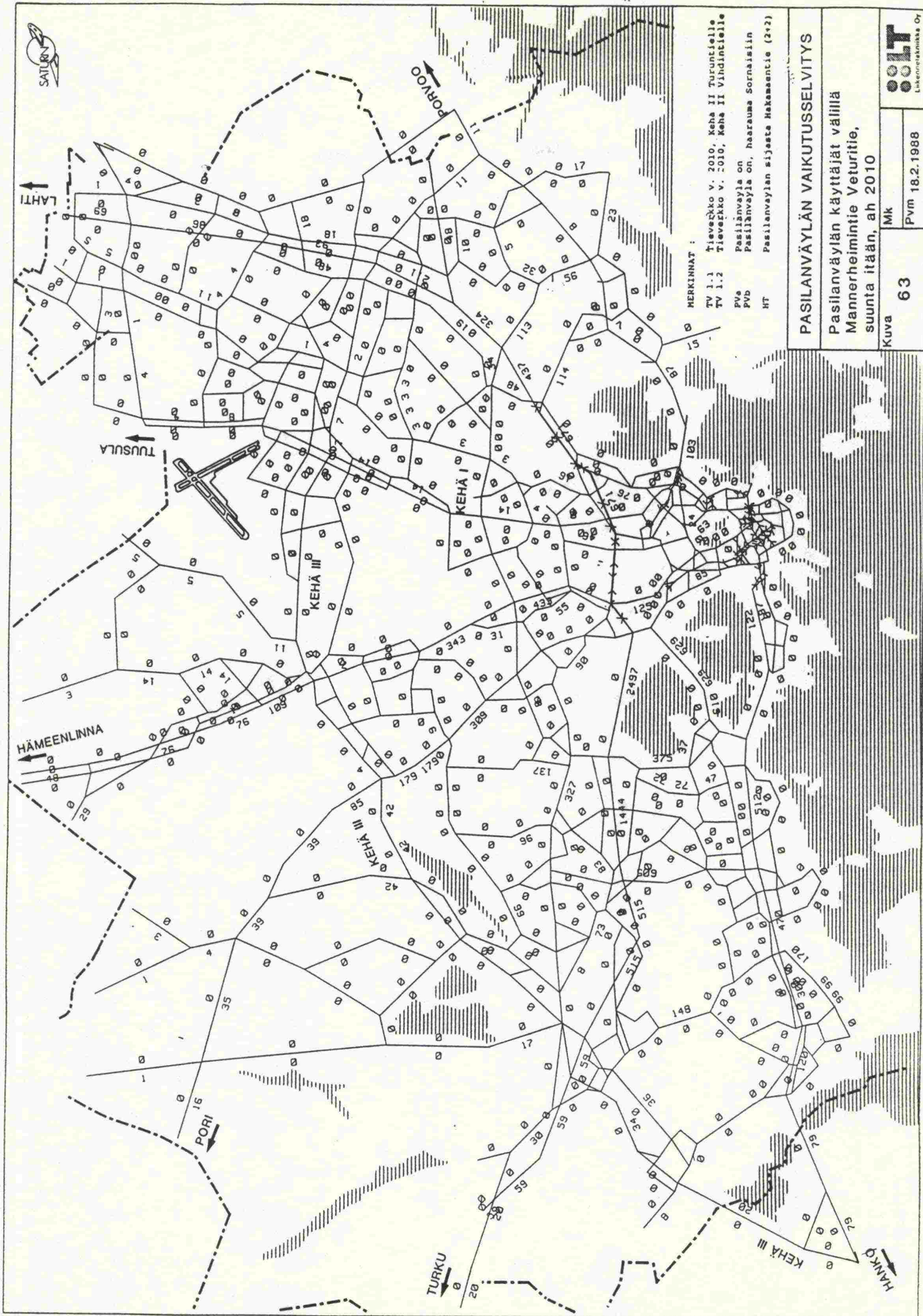
MK

Pvm 18.2.1988

Liikennevirasto
 OY







MERKINNÄT :

TV 1.1 Tiaveikko v. 2010, Kehä II Turuntielle
TV 1.2 Tiaveikko v. 2010, Kehä II Vihtintielle

PVA Pasilanväylä on
PVB Pasilanväylä on, haarauma Sornaisiin
HT Pasilanväylän sijasta Hakamaantie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Pasilanväylän käyttäjät välillä
Mannerheimintie Veturitie,
suunta itään, ah 2010

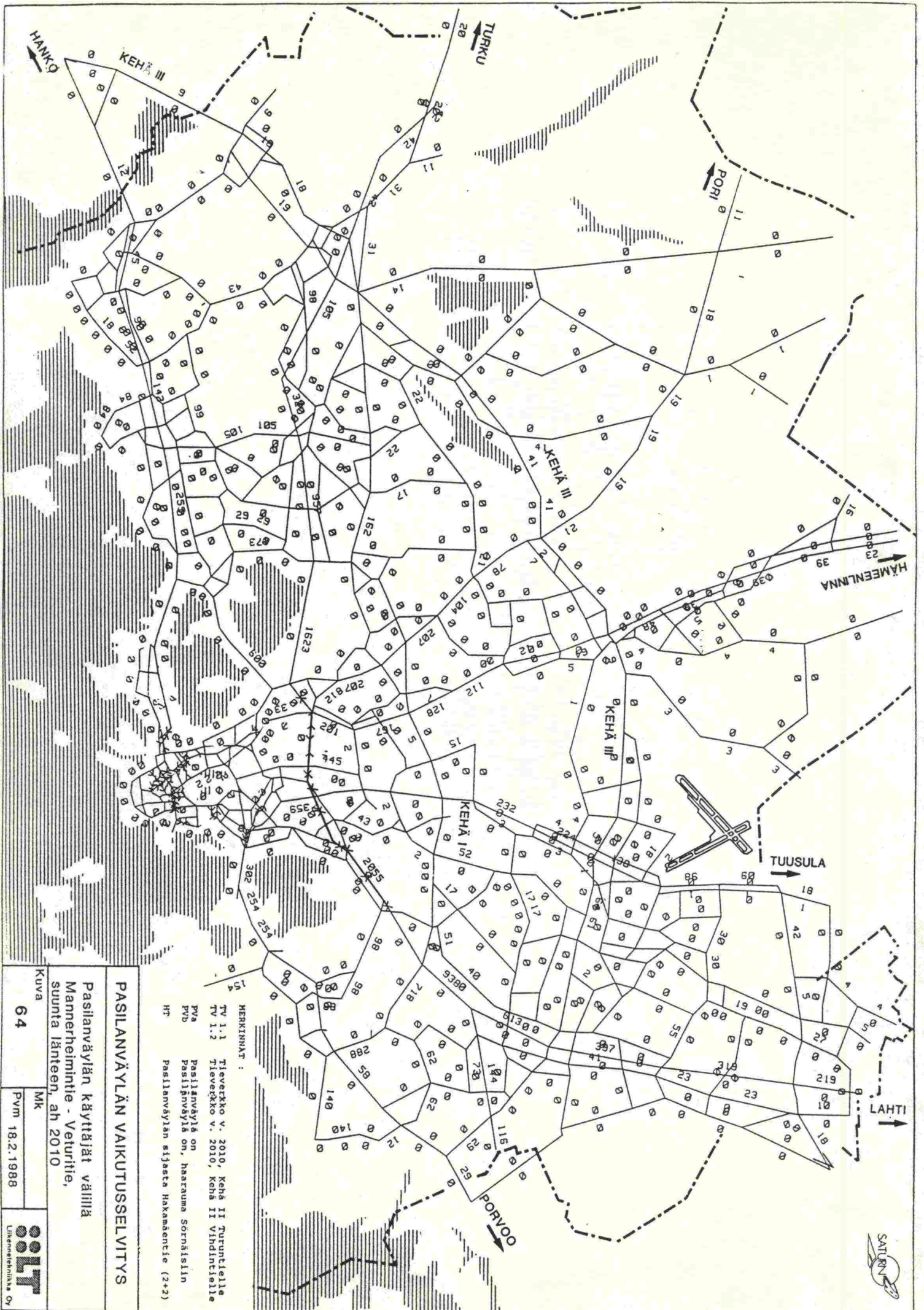
Kuva 63

Mk

Pvm 18.2.1988



Lukemäärä: 10



MERKINNÄT :
 TV 1.1 Tieverkko v. 2010, Kehä II Turunfielille
 TV 1.2 Tieverkko v. 2010, Kehä II Viindintielille
 PVA Pasilanväylä on
 PVB Pasilanväylä on, haarautuma Sörnäsälän
 HT Pasilanväylän sijasta Hakamaentie (2+2)

PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Pasilanväylän käyttöä ja väliä
 Mannerheimintie - Veturitie,
 suunta länteen, ah 2010

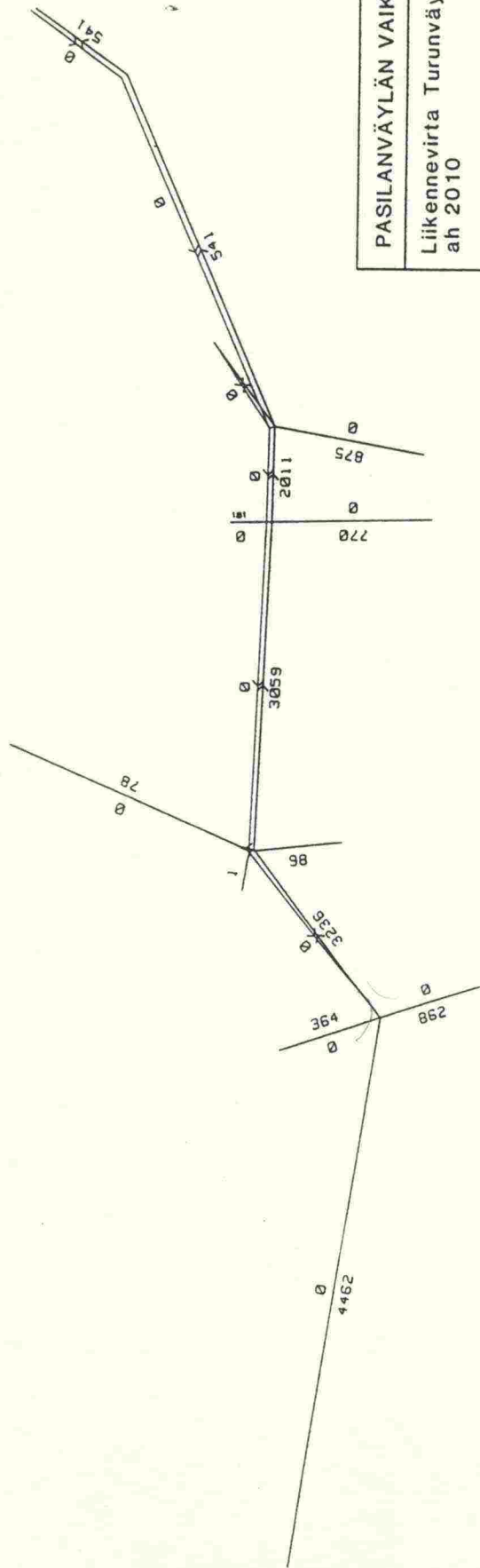
Kuva

64

MK

Pvm 18.2.1988

LK
 Liikennevirasto Oy



PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennevirta Turunväylältä itään,
ah 2010

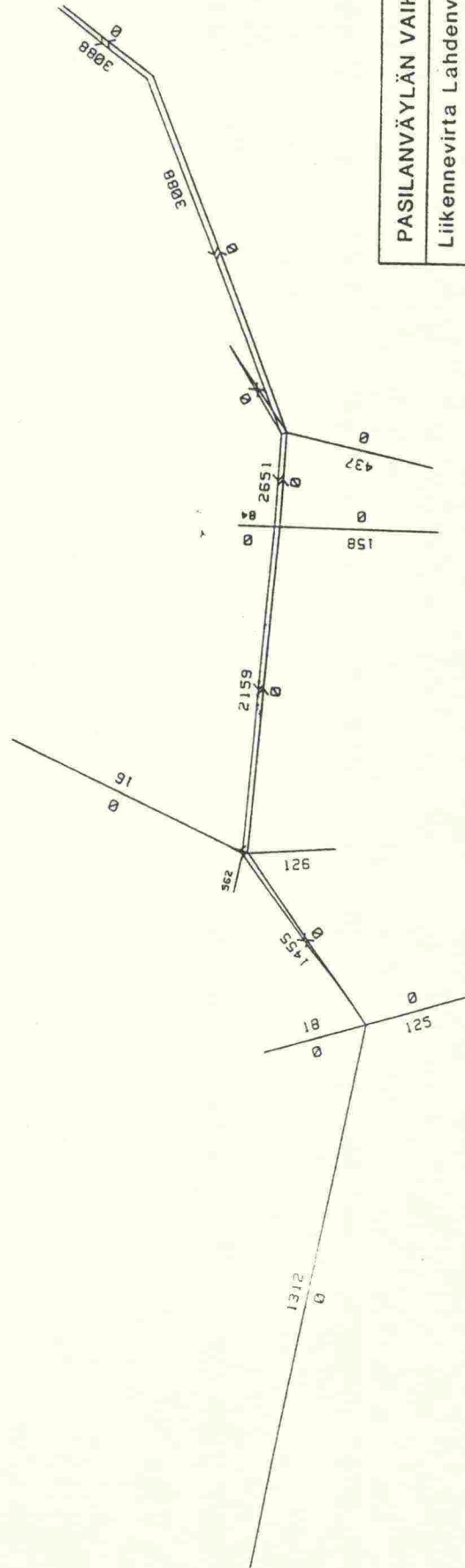
Kuva 65

Mk

Pvm 18.2.1988



Liikennevirta Oy



PASILANVÄYLÄN VAIKUTUSSELVITYS

Liikennevirta Lahdenväylältä länteen,
ah 2010

Kuva 66

Mk

Pvm 18.2.1988



Liikennevirta Oy